

LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Komposisi dan Proses Pembuatan Pupuk Organik

1.1. Komposisi Bahan

- a. Bahan Utama:
 - a) Limbah Sayuran: 1 kg
 - b) Limbah Buah: 2 kg
 - c) Kotoran Sapi: 25 kg
 - d) Air: 12 liter
 - e) limbah organik: 5 gram
- b. Bahan Tambahan:
 - a) EM4 (Effective Microorganisms): 120 ml
 - b) Air Kelapa muda : 250 ml
 - c) Air Kelapa tua : 250 ml
 - d) Daun Hijau (Seperti Daun Lamtoro atau Lainnya) : 1 kg
 - e) Air Beras : 2 liter
 - f) Tanah Hidup(selokan) : 500 gram
 - g) Dedak halus : 5 kg
 - h) Sekam mentah : 3 kg
 - i) Daun segar : 500 gram
 - j) Terasi : 84 gram

1.2. Proses Fermentasi

- a. Tahap Persiapan:

Pengumpulan dan Pencacahan Bahan: Dilakukan secara manual
- b. Tahap Fermentasi:
 - a) Durasi: 4-30 hari
 - b) Suhu: 30-32°C
 - c) Kelembapan: 75-85%
 - d) Pengadukan pupuk organik cair: Setiap Pagi dan sore selama 7 Hari

1.3. Parameter Hasil Pupuk

- a. pH: 6.8
- b. Kandungan Hara:
 - a) Nitrogen (N): 1.3%
 - b) Fosfor (P): 0.9%
 - c) Kalium (K): 1.1%
- c. Konsistensi

- a) Pupuk organik cair: Agak kental, berwarna coklat pekat, kuning atau hijau, viskositas (tingkat kekentalan) Rendah: Pupuk dengan viskositas rendah lebih cair, sehingga mudah disemprotkan atau disiramkan. Tinggi: Pupuk dengan viskositas tinggi lebih kental, dan mungkin memerlukan pengenceran atau alat aplikasi khusus untuk menghindari penyumbatan pada alat penyemprot atau sistem irigasi.
- b) Pupuk organik padat: ukuran partikel yaitu kasar dan halus, kelembaban yaitu : basah dan kering

Lampiran 2: Data Pengembangan Aplikasi Android

2.1. Desain Aplikasi

- a. Halaman Utama:
 - 1. Menu Katalog: Input Bahan dan alat, Panduan Pembuatan dan penggunaan pupuk
 - 2. Menu video: menampilkan bahan, alat dan pembuatan pupuk organik
 - a) Input Bahan dan Alat :
Formulir input untuk mencatat jenis dan jumlah bahan dan alat.
 - b) Panduan Pembuatan:
Langkah-langkah pembuatan pupuk organik yang dapat diikuti pengguna.
 - c) Penggunaan pupuk organik:
Instruksi penggunaan pupuk organik

2.2. Teknologi yang Digunakan

- a. Bahasa Pemrograman: Kotlin (Android)
- b. Platform: Android Studio
- c. Framework : Flutter

Lampiran 3: Data Pengujian Aplikasi

3.1. Pengujian Fungsionalitas

- a) Input Data Bahan:
Berhasil mencatat dan menyimpan data bahan dan alat, pembuatan dan penggunaan pupuk dengan akurasi 100%.
- b) Panduan Pembuatan:
95% pengguna menyatakan bahwa panduan mudah diikuti.
- c) Penggunaan pupuk:
95% pengguna menyatakan bahwa pupuk bisa digunakan pada tanaman yang tumbuh ditanah saja seperti Padi, tomat, tanaman Hias, dll.

3.2. Pengujian Antarmuka Pengguna (UI/UX)

- a. Tingkat Kemudahan Penggunaan:

Skala 1-5, dengan rata-rata skor 4.3.

b. Desain Visual:

Skala 1-5, dengan rata-rata skor 4.1.

c. Umpan Balik Pengguna:

90% pengguna merasa aplikasi mudah digunakan dan berguna untuk pembuatan pupuk organik.

Lampiran 4: Data Hasil Efektivitas Pupuk Organik

4.1. Uji Tanaman

a. Tanaman Uji: Tomat

b. Jumlah Plot Uji : 10 plot (5 plot perlakuan dan 5 plot kontrol)

c. Hasil Pengukuran:

a) Pertumbuhan Tinggi Tanaman :

Parameter	Kontrol	Pupuk Bokashi	Pupuk Organik Cair
Tinggi Tanaman	85 cm	100 cm	98 cm
Jumlah Batang	22 batang	30 batang	28 batang
Jumlah Daun	55 daun	70 daun	68 daun
Luas Daun	0.30 m ²	0.40 m ²	0.38 m ²

d. Ukuran Plot: 10 m² per plot

e. Jenis Pupuk Organik: pupuk bokashi, pupuk organik cair

f. Frekuensi Aplikasi: Setiap 2 minggu

g. Durasi Percobaan: 3 bulan

4.2. Analisis Ekonomi

a. Biaya Produksi Pupuk: Rp 60.000 per 10 liter

b. Penghematan Biaya:

Dibandingkan dengan pupuk komersial, penggunaan pupuk organik menghemat biaya hingga 25%.

c. Keuntungan Penggunaan Aplikasi:

Aplikasi membantu mengurangi kesalahan dalam proporsi bahan dan mengoptimalkan proses fermentasi, yang secara keseluruhan meningkatkan kualitas pupuk.

Lampiran 5: Umpan Balik Pengguna

5.1. Tingkat Kepuasan Pengguna

a. Kepuasan Umum:

a) 85% pengguna puas dengan fitur-fitur yang ada.

b) 10% pengguna memberikan saran untuk peningkatan fitur.

c) 5% pengguna kurang puas karena keterbatasan perangkat mereka dalam menjalankan aplikasi.

5.2. Saran Pengguna

a. Halaman Utama:

Beberapa pengguna menyarankan agar pengembangan selanjutnya dapat menyediakan video pembuatan pupuk organik tanpa menggunakan jaringan (offline).

Lampiran 6: Dokumentasi Penelitian







```
import 'package:flutter/material.dart';
import
'package:flutter/services.dart';

import
'../menu_bantuan/bantuan_page.dart'
;
import
'../menu_catalog/catalog_page.dart'
;
import
'../menu_video/video_page.dart';
import
'../menu_info/info_page.dart';

class HomePage extends StatefulWidget {
  const HomePage({Key? key}) :
super(key: key);

  @override
  State<HomePage> createState() =>
  _HomePageState();
}

class _HomePageState extends State<HomePage> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    final mediaQuery =
MediaQuery.of(context);
    final double tinggiAll =
mediaQuery.size.height;
    final isLandscape =
mediaQuery.orientation ==
Orientation.landscape;

    const textStyleJdl = TextStyle(
      fontFamily: 'OpenSans
Bold', color: Colors.white,
fontSize: 16);
    const textStyleDesc =
TextStyle(
      fontFamily: 'OpenSans
Regular', color: Colors.white,
fontSize: 12);

    return WillPopScope(
      onWillPop: () async {
        showExitDialog(context);
```

MENU HOME

```

        return false; // Prevents
the default back button behavior
    },
    child: Scaffold(
        body: Container(
            height: tinggiAll,
            decoration: const
BoxDecoration(
                gradient:
LinearGradient(
                    colors:
[Color(0xFF2C7A7B),
Color(0xFF1B4F55)],
                    begin:
Alignment.topCenter,
                    end:
Alignment.bottomCenter,
                ),
            ),
            child:
SingleChildScrollView(
                child: Column(
                    crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
                    children: [
                        Stack(
                            children: [
                                Container(
                                    height:
tinggiAll * (isLandscape ? 0.7 :
0.425),
                                    width:
double.infinity,
                                    decoration:
const BoxDecoration(
                                        image:
DecorationImage(
                                            image:
AssetImage('assets/images/backgroun
dl.jpg'),
                                            fit:
BoxFit.cover,
                                        ),
                                    borderRadius: BorderRadius.only(
                                        bottomLeft: Radius.circular(50),
                                        bottomRight: Radius.circular(50),
                                    ),
                                    boxShadow:
[

```



```

        const
        SizedBox(height: 10),

        // Info Card
        buildCard(
            context,

            'assets/images/info_icon.png',
            'Info',
            'Informasi
            aplikasi',

            const
            InfoPage(),

            const
            Color(0xFF2C7A7B),

            isLandscape),

        const
        SizedBox(height: 10),

        // Exit Card
        Padding(
            padding: const
            EdgeInsets.symmetric(horizontal:
            16.0),

            child: InkWell(
                onTap: () {

                    _showExitDialog(context);
                },
                child: Card(
                    shape:
                    RoundedRectangleBorder(
                        borderRadius:
                        BorderRadius.circular(20),
                        color: const
                        Color(0xFF2F855A),
                        child:
                        Padding(
                            padding:
                            const
                            EdgeInsets.all(16.0),
                            child: Row(
                                children:
                                [

                                    Image.asset('assets/images/exit_ico
                                    n.png',

                                    height: isLandscape ? 120 : 90),

                                    const
                                    SizedBox(width: 16),

                                    const
                                    Column(

```

```

                    crossAxisAlignment:
                    CrossAxisAlignment.start,

                    children:
                    [

                        Text('Exit', style: textStyleJdl),

                        SizedBox(height: 4),

                        Text('Keluar dari aplikasi',

                            style:
                            textStyleDesc),

                        SizedBox(height: 8),

                    ],

                ),

            ),

        ),

        const
        SizedBox(height: 20),

        ),

        ),

        ),

        ),

        );

    }

    Widget buildCard(BuildContext
    context, String imagePath, String
    title,
    String subtitle, Widget page,
    Color color, bool isLandscape) {
        return
        Padding(
            padding:
            const
            EdgeInsets.symmetric(horizontal:
            16.0),
            child:
            InkWell(
                onTap:
                ()
                {
                    Navigator.push(
                        context,

                        MaterialPageRoute(builder:
                        (context) =>
                        page),

                    );
                },
                child:
                Card(
                    shape:
                    RoundedRectangleBorder(
                        borderRadius:

```

```

BorderRadius.circular(20),
    ),
    color: color,
    child: Padding(
      padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
      child: Row(
        children: [

Image.asset(imagePath, height:
isLandscape ? 120 : 90),
      const
SizedBox(width: 16),
      Column(

crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
      children: [
        Text(title,
          style:
const TextStyle(
fontFamily: 'OpenSans Bold',
color:
Colors.white,

fontSize: 16)),
      const
SizedBox(height: 4),
      Text(subtitle,
        style:
const TextStyle(
fontFamily: 'OpenSans Regular',
color:
Colors.white,

fontSize: 12)),
      const
SizedBox(height: 8),
    ],
  ),
),
),
),
),
),
),
);
}

void _showExitDialog(BuildContext
context) {
  showDialog(
    context: context,
    builder: (BuildContext
context) {

```

```

return AlertDialog(
  title: const
Text('Keluar',
    style: TextStyle(
      fontFamily:
'OpenSans Bold',
      color:
Colors.black,
      fontSize: 16)),
  content: const Text(
    'Anda yakin mau keluar
dari aplikasi?',
    style: TextStyle(
      fontFamily:
'OpenSans Regular',
      color:
Colors.black,
      fontSize: 14),
  ),
  actions: <Widget>[
    TextButton(
      onPressed: () =>
Navigator.of(context).pop(false),
      child: const
Text('Cancel',
        style: TextStyle(
          fontFamily:
'OpenSans Bold',
          color:
Colors.black,
          fontSize:
14)),
    ),
    TextButton(
      onPressed: () =>
Navigator.of(context).pop(true),
      child: const Text(
        'Exit',
        style: TextStyle(
          fontFamily:
'OpenSans Bold',
          color:
Colors.black,
          fontSize: 14),
    ),
  ],
);
},
).then((exit) {
  if (exit == null) return;

  if (exit) {
    SystemNavigator.pop();
  }
}

```

```
    }  
  }  
};
```

MENU KATALOG

Catalog_page.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
```

```
import 'katalog1.dart';
import 'katalog11.dart';
import 'katalog2.dart';
import 'katalog3.dart';
import 'katalog4.dart';
import 'katalog5.dart';
import 'katalog6.dart';
import 'katalog7.dart';
import 'katalog8.dart';
import 'katalog9.dart';
import 'katalog10.dart';
```

```
class CatalogPage extends StatefulWidget {
  const CatalogPage({super.key});
```

```
  @override
  State<CatalogPage>
  createState() =>
    _CatalogPageState();
}
```

```
class _CatalogPageState
  extends State<CatalogPage> {
  @override
  Widget build(BuildContext
    context) {
    final tinggiAll =
      MediaQuery.of(context).size.height;
```

```
    return Scaffold(
      body: Container(
        decoration: const
        BoxDecoration(
          gradient:
            LinearGradient(
              colors:
                [Color(0xFF43C6AC),
                 Color(0xFF191654)],
              begin:
                Alignment.topCenter,
              end:
                Alignment.bottomCenter,
            ),
        child:
          SingleChildScrollView(
            child: Column(
```

```
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
        children: [
          Stack(
            children: [
              Container(
                height:
                  tinggiAll * 0.425,
                width:
                  double.infinity,
                decoration: const
                BoxDecoration(
                  image:
                    DecorationImage(
                      image:
                        AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
                      fit:
                        BoxFit.cover,
                    ),
```

```
borderRadius:
BorderRadius.only(
  bottomLeft:
    Radius.circular(50),
  bottomRight:
    Radius.circular(50),
```

```
),
),
),
Positioned(
  left: 0,
  top: 36,
  child:
```

```
IconButton(
  onPressed: () {
    Navigator.of(context).pop();
  },
  icon:
    const Icon(
      Icons.chevron_left_rounded,
      color:
        Colors.black,
      size:
        40,
    ),
),
),
const
Positioned(
```



```

        left: 50,
        top: 40,
        child:
Text('Agrismartapp',
      style:
TextStyle(
    fontSize: 16,
    fontFamily: "OpenSans Bold",
    color: Colors.black54)),
      ),
      const
Positioned(
    left: 50,
    top: 65,
    child:
Text('Menu Katalog',
      style:
TextStyle(
    fontSize: 12,
    fontFamily: "OpenSans Bold",
    color: Colors.black54)),
      ),
      ],
      ),
      const
SizedBox(height: 10),
      const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 1',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Cair 1',
    page:
Katalog1Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 2',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Cair 2',
    page:
Katalog2Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 3',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Cair 3',
    page:
Katalog3Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 4',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Cair 4',
    page:
Katalog4Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 5',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Dari Buah-buahan Busuk & Daun',
    page:
Katalog5Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 6',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik Hijau',
    page:
Katalog6Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 7',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik (Bokhasi)',
    page:
Katalog7Page(),
  ),
  const
CatalogItem(
    title:
'Katalog 8',
    description:
'Pembuatan Pupuk Organik dar Limbah Sabut Kelapa',
    page:
Katalog8Page(),
  ),

```

```

    ),
    const
CatalogItem(
    title:
    'Katalog          9',
    description:
    'Pembuatan Pupuk Organik
    Granul',
    page:
    Katalog9Page(),
    ),
    const
CatalogItem(
    title:
    'Katalog          10',
    description:
    'Pembuatan Pupuk Organik dari
    Kulit          Pisang',
    page:
    Katalog10Page(),
    ),
    const
CatalogItem(
    title:
    'Katalog          11',
    description:
    'Pembuatan Pupuk Kandang',
    page:
    Katalog11Page(),
    ),
    const
    SizedBox(height:          20),
    ],
    ),
    ),
    ),
    );
}
}

class CatalogItem extends
StatelessWidget {
    final String title;
    final String description;
    final Widget page;

    const CatalogItem({
        super.key,
        required this.title,
        required this.description,
        required this.page,
    });

    @override
    Widget build(BuildContext
    context) {

```

```

        const textStyleJdl =
        TextStyle(
            fontSize:          12,
            fontFamily: "OpenSans
            Bold",
            color: Colors.white70,
        );
        const textStyleDesc =
        TextStyle(
            fontFamily: "OpenSans
            Regular",
            fontSize:          12,
            color: Colors.white,
        );

        return Padding(
            padding: const
            EdgeInsets.only(left: 15,
            right: 15, top: 10),
            child: InkWell(
                onTap: () {
                    Navigator.push(
                        context,
                        MaterialPageRoute(builder:
                        (context) => page),
                    );
                },
                child: Container(
                    decoration:
                    BoxDecoration(
                        color: const
                        Color(0xFF2C7A7B),
                        borderRadius:
                        const
                        BorderRadius.all(Radius.circular(20)),
                        boxShadow: [
                            BoxShadow(
                                color:
                                Colors.black.withOpacity(0.2),
                                spreadRadius:
                                2,
                                blurRadius: 5,
                                offset: const
                                Offset(0, 3),
                            ),
                        ],
                    ),
                    child: AspectRatio(
                        aspectRatio: 3 /
                        1,
                        child: Row(
                            children:
                            <Widget>[
                                AspectRatio(

```

```

        aspectRatio:
1          /          1,
        child:
ClipRRect(
borderRadius:          const
BorderRadius.all(Radius.circular(20)),
        child:
Image.asset(
'assets/images/catalog_icon.png',
        fit:
BoxFit.cover,
),
),
),
const
SizedBox(width:          20),
        AspectRatio(
        aspectRatio:
4          /          3,
        child:
Column(
        mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.center,
        crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
        children:
<Widget>[
Text(title,          style:
TextStyleJdl),
Text(description,          style:
TextStyleDesc),
],
),
),
IconButton(
        onPressed:
(),
        icon: const
Icon(
Icons.read_more_rounded,
        color:
Colors.white,
        size: 35,
),
),
],
),

```

```

),
),
),
);
}
}
katalog1.dart
import
'package:flutter/material.dart
';

class Katalog1Page extends
StatelessWidget {
    const Katalog1Page({Key?
key}) : super(key: key);

    @override
    Widget build(BuildContext
context) {
        final tinggiAll =
MediaQuery.of(context).size.height;

        return Scaffold(
            body:
SingleChildScrollView(
                child: Column(
                    crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
                    children: [
                        Stack(
                            children: [
                                Container(
                                    height:
tinggiAll * 0.225,
                                    width:
double.infinity,
                                    decoration:
const BoxDecoration(
                                        image:
DecorationImage(
                                            image:
AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
                                            fit:
BoxFit.cover,
                                        ),
                                    borderRadius:
BorderRadius.only(
bottomLeft:
Radius.circular(20),
bottomRight:

```

```

Radius.circular(20),
    ),
    ),
    child:
Container(
    decoration: BoxDecoration(
borderRadius: const
BorderRadius.only(
bottomLeft:
Radius.circular(20),
bottomRight:
Radius.circular(20),
    ),
    color:
Colors.black.withOpacity(0.5),
    ),
    ),
    ),
    Positioned(
        left: 0,
        top: 36,
        child:
IconButton(
            onPressed:
            () {
Navigator.of(context).pop();
            },
            icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
            color:
Colors.white,
            size:
40,
        ),
    ),
    ),
    const
Positioned(
        left: 50,
        top: 40,
        child:
Text('Agrismartapp',
            style:
TextStyle(
                fontSize: 16,
                fontFamily: "OpenSans Bold",
                color: Colors.white)),
    ),
    const
Positioned(
        left: 50,
        top: 65,
        child:
Text('Pembuatan Pupuk Organik
Cair 1',
            style:
TextStyle(
                fontSize: 12,
                fontFamily: "OpenSans Bold",
                color: Colors.white)),
    ),
    ],
    ),
    Padding(
        padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
        child: Card(
            elevation: 3,
            shape:
RoundedRectangleBorder(
                borderRadius:
                BorderRadius.circular(10),
            ),
        child:
Padding(
            padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
            child:
Column(
                crossAxisAlignment:
                CrossAxisAlignment.start,
                children:
                [
                    const
                    Text(
                        '1)
                    Tips Pembuatan Pupuk Organik',
                        style:
                        TextStyle(
                            fontSize: 16,
                            fontWeight: FontWeight.bold,
                            color: Colors.green,
                        ),
                    ),
                ],
            ),
        ),
    ),

```

```

const
  SizedBox(height: 10),

  buildStepItem(
    context,
    'a.
    Siapkan Satu Botol Plastik
    Bekas Air Minum Kemasan 1.500
    ml'),

  buildStepItem(
    context,
    'b.
    Masukkan Satu Ons Tape
    Singkong ke dalam Botol
    Tadi'),

  buildStepItem(
    context,
    'c.
    Beri Air Secukupnya, Tidak
    Perlu Sampai Penuh.'),

  buildStepItem(
    context,
    'd.
    Tambahkan Gula Pasir atau Gula
    Merah Jawa ke dalam larutan
    air sebanyak 5 Sdm'),

  buildStepItem(context, 'e.
  Kocok atau aduk sampai
  Merata'),

  buildStepItem(
    context,
    'f.
    Melakukan Fermentasi selama 4-
    5 Hari, Botol Ditutup Tetapi
    Di beri Lubang Untuk
    Pernafasan, Biarkan Hingga
    Mikro organisme Berkembang'),

  buildStepItem(
    context,
    'g.
    Setelah lima hari akan tercium
    bau alkohol, maka (MOL) sudah
    jadi dan siap dipakai.'),
const

```

```

  SizedBox(height: 20),
  const
  Text(
    '2)
    Alat & Bahan Pupuk Organik',
    style:
    TextStyle(
      fontSize: 16,
      fontWeight: FontWeight.bold,
      color: Colors.green,
    ),
  ),
  const
  SizedBox(height: 10),

  buildStepItem(context, 'a.
  Tape Singkong 1 Ons'),
  Center(
    child:
    Image.asset(
      'assets/images/tape.jpg',

      width: 150,
    ),

    buildStepItem(context, 'b.
    Gula Pasir 70 gram/ 5 Sdm'),
    Center(
      child:
      Image.asset(
        'assets/images/gula_pasir.jpg'
        ,

        width: 150,
      ),

      buildStepItem(context, 'c. Air
      Bersih (Sumur) 0,8 liter'),
      Center(
        child:
        Image.asset(
          'assets/images/air_sumur.jpg',

          width: 150,
        ),

        buildStepItem(context, 'd.

```



```

fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
),
],
),
Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(

borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(

crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(

fontSize: 16,

fontWeight: FontWeight.bold,

color: Colors.green,
),
),
const
SizedBox(height: 10),

buildStepItem(
'a.
Masukkan Daun Daun Segar Ke
Wadah Plastik'),

buildStepItem(
'b.
Masukkan Kotoran Hewan, Terasi
Kemudian aduk Hingga Merata'),

```

```

buildStepItem(
'c.
Masukkan Juga air gula lalu
sisihkan Sebentar'),

buildStepItem(
'd.
Masukkan Cairan EM4 ke dalam
air bersih dan masukkan ke
dalam wadah plastik lalu di
aduk rata kemudian ditutup
rapat'),

buildStepItem(
'e.
Simpan Selama 8-10
Hari, Setelah 8-10 hari
Pembiakan Bakteri sudah
selesai, wadah plastik sudah
dapat dibuka.'),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
'2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(

fontSize: 16,

fontWeight: FontWeight.bold,

color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),

buildStepItem('a. Botol EM4 38
cc'),
Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/em4.jpg',

width: 150,
),
),

buildStepItem(
'b.
Daun-daun segar (bukan sisa
dan jangan gunakan daun dari
pohon bergetah seperti karet,

```



```

Pinus, damar, Nimba dan yang
sulit lapuk seperti jato,
bambu dll)'),
Center(
  child:
Image.asset(
  'assets/images/daun_segar.jpg'
,
width: 150,
),
),
buildStepItem('c. Terasi 38
gram'),
Center(
  child:
Image.asset(
  'assets/images/terasi.jpg',
width: 150,
),
),
buildStepItem('d. 700 gram
gula pasir/ 0,07 L Air Gula
Pasir'),
Center(
  child:
Image.asset(
  'assets/images/gula_pasir.jpg'
,
width: 150,
),
),
buildStepItem('e. 10 kg
kotoran hewan (sapi)'),
Center(
  child:
Image.asset(
  'assets/images/kotoran_hewan.j
pg',
width: 150,
),
),
buildStepItem('f. Wadah
plastik yang dapat ditutup
rap'),

```

```

buildStepItem('g. Air
secukupnya'),
Center(
  child:
Image.asset(
  'assets/images/air_sumur.jpg',
width: 150,
),
),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
  '3)
Penggunaan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
  fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem(
  'a.
Mempercepat Pengomposan dari
3-4 bulan menjadi 30- 40
Hari.'),
buildStepItem(
  'b.
Dapat digunakan langsung
sebagai pupuk semprot, apabila
tanah sudah diberi kompos
(subur), tetapi apabila tanah
kurang subur/tandus,
penggunaan langsung sebagai
pupuk tidak dianjurkan'),
buildStepItem(
  'c.
Pupuk organik (larutan
bakteri) ini tidak
diperbolehkan untuk dicampur
dengan bakteri lain, terutama
bahan kimia atau bahan untuk
pestisida lainnya seperti
tembakau'),

```

```

buildStepItem(
    'd.
    Kesesuaian Tanaman, Pupuk
    organik cair hasil fermentasi
    ini dapat digunakan untuk
    berbagai tanaman, antara lain,
    Sayuran, Tomat, paprika,
    mentimun, selada, dll. Pohon
    Buah-buahan, Apel, jeruk,
    persik, dll. Herbal, Kemangi,
    peterseli, mint, dll. Tanaman
    Berbunga, Mawar, dahlia,
    geranium, dll. Tanaman, Beras,
    jagung, gandum, dll. Sesuaikan
    frekuensi aplikasi dan rasio
    pengenceran berdasarkan
    kebutuhan spesifik tanaman dan
    tahap pertumbuhan. '),
    ),
    ),
    ),
    ),
    ],
    ),
    ),
    );
}

Widget buildStepItem(String
text) {
    return Padding(
        padding: const
        EdgeInsets.symmetric(vertical:
        4.0),
        child: Text(
            text,
            style: const
            TextStyle(
                fontSize: 14,
            ),
            textAlign:
            TextAlign.justify,
        ),
    );
}

void main() {
    runApp(const MaterialApp(
        home: Katalog2Page(),
    ));
}

```

katalog3.dart

```

import 'package:flutter/material.
.dart';

class Katalog3Page extends
StatelessWidget {
    const Katalog3Page({Key?
key}) : super(key: key);

    @override
    Widget build(BuildContext
context) {
        final tinggiAll =
        MediaQuery.of(context).size.he
        ight;

        return Scaffold(
            body:
            SingleChildScrollView(
                child: Column(
                    crossAxisAlignment:
                    CrossAxisAlignment.start,
                    children: [
                        Stack(
                            children: [
                                Container(
                                    height:
                                    tinggiAll * 0.225,
                                    width:
                                    double.infinity,
                                    decoration:
                                    const BoxDecoration(
                                        image:
                                        DecorationImage(
                                            image:
                                            AssetImage('assets/images/back
                                            ground1.jpg'),
                                            fit:
                                            BoxFit.cover,
                                        ),
                                    borderRadius:
                                    BorderRadius.only(
                                        bottomLeft:
                                        Radius.circular(20),
                                        bottomRight:
                                        Radius.circular(20),
                                    ),
                                child:
                                Container(
                                    decoration:
                                    BoxDecoration(
                                        borderRadius:
                                        const

```



```

        'b.
Siapkan Bahan-bahan pucuk daun
hijau 250 gram '),

buildStepItem(
    'c.
Siapkan Kotoran sapi sebanyak
500 gram'),

buildStepItem(
    'd.
Siapkan Tanah Hidup yaitu
tanah selokan sebanyak 500
gram'),

buildStepItem(
    'e.
Daun-daun Segar dipotong
kecil-kecil bersamaan bahan-
bahan lain yang telah
disiapkan dimasukkan ke wadah
plastik'),

buildStepItem(
    'f.
Campurkan Air Sebanyak 0,8
liter, diaduk hingga
merata,wadah plastik ditutup
rapat dengan tutup yang
berlubang supaya ada sirkulasi
udara'),

buildStepItem(
    'g.
Aduk tiap hari setelah 5 hari
pupuk cair ini bisa
dimanfaatkan.'),

const
    SizedBox(height: 20),

const
    Text(
        '2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
        style:
            TextStyle(
                fontSize: 16,

                fontWeight: FontWeight.bold,

                color: Colors.green,
            ),
        const
            SizedBox(height: 10),

```

```

buildStepItem('a. Daun- daun
Pucuk Segar 250 gram '),
        Center(
            child:
                Image.asset(
                    'assets/images/daun_segar.jpg'
                ,
                    width: 150,
                ),
        ),

buildStepItem('b. 500 gram
kotoran hewan (sapi)'),
        Center(
            child:
                Image.asset(
                    'assets/images/kotoran_hewan.j
pg',
                    width: 150,
                ),
        ),

buildStepItem('c. Air Kelapa
250 ml'),
        Center(
            child:
                Image.asset(
                    'assets/images/air_kelapa_tua.
jpg',
                    width: 150,
                ),
        ),

buildStepItem('d. Gula Pasir 3
sdm'),
        Center(
            child:
                Image.asset(
                    'assets/images/gula_pasir.jpg'
                ,
                    width: 150,
                ),
        ),

buildStepItem('e. Tanah Hidup
(Selokan) 500 gram '),
        Center(
            child:

```

```

Image.asset(
  'assets/images/tanah_selokan.jpg',
  width: 150,
  height: 150,
  fit: BoxFit.cover,
),
buildStepItem('f. Wadah plastik'),
Center(
  child:
    Image.asset(
      'assets/images/botol.jpg',
      width: 150,
      height: 150,
      fit: BoxFit.cover,
    ),
    buildStepItem('g. Air bersih 0.8 Liter'),
    Center(
      child:
        Image.asset(
          'assets/images/air_sumur.jpg',
          width: 150,
          height: 150,
          fit: BoxFit.cover,
        ),
        buildStepItem('h. Kantong Plastik'),
        const SizedBox(height: 20),
        const Text(
          '3) Penggunaan Pupuk Organik',
          style: TextStyle(
            fontSize: 16,
            fontWeight: FontWeight.bold,
            color: Colors.green,
          ),
        ),
        const SizedBox(height: 10),
        buildStepItem(

```

```

      'a.
      Ambil MOL Hijau dari wadah Plastik sebanyak 1 Kaleng susu Kecil. Masukkan dalam ember plastik, dan campur air sebanyak 15 Kaleng susu Kecil. Aduk sampai rata, lalu siramkan pada media tanaman dipot atau di kebun Rumah Tangga Kita. '),
      buildStepItem(
        'b.
        Menyiram Mol ketanaman ini tidak tiap hari, Tetapi 3 hari sekali. Siramkan pada media tanahnya Bukan pada batang tanamannya. Kita Bisa menyiramkan MOL Hijau ini pada tanaman tomat, padi ember. Hasilnya memuaskan. '),
      ],
    ),
  ),
),
],
),
),
);
}

Widget buildStepItem(String text) {
  return Padding(
    padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 4.0),
    child: Text(
      text,
      style: const TextStyle(
        fontSize: 14,
        textAlign: TextAlign.justify,
      ),
    ),
  );
}

void main() {
  runApp(const MaterialApp(
    home: Katalog3Page(),
  ));
}

```

katalog4.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
```

```
class Katalog4Page extends StatelessWidget {
  const Katalog4Page({Key? key}) : super(key: key);
```

```
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    final tinggiAll =
      MediaQuery.of(context).size.height;
```

```
    return Scaffold(
      body:
        SingleChildScrollView(
          child: Column(
            crossAxisAlignment:
              CrossAxisAlignment.start,
            children: [
              Stack(
                children: [
                  Container(
                    height:
                      tinggiAll * 0.225,
                    width:
                      double.infinity,
                    decoration:
                      const BoxDecoration(
                        image:
                          DecorationImage(
                            image:
                              AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
                            fit:
                              BoxFit.cover,
                          ),

```

```
borderRadius:
  BorderRadius.only(
```

```
bottomLeft:
  Radius.circular(20),
```

```
bottomRight:
  Radius.circular(20),
    ),
  ),
  child:
```

```
Container(
  decoration:
    BoxDecoration(
```

```
borderRadius:
  BorderRadius.only(
```

```
bottomLeft:
  Radius.circular(20),
```

```
bottomRight:
  Radius.circular(20),
    ),
```

```
    color:
      Colors.black.withOpacity(0.5),
    ),
  ),
  Positioned(
    left: 0,
    top: 36,
    child:
```

```
IconButton(
    onPressed:
      () {
```

```
Navigator.of(context).pop();
    },
```

```
    icon:
      const Icon(
```

```
Icons.chevron_left_rounded,
    color:
```

```
Colors.white,
    size:
      40,
```

```
    ),
  ),
  ),
  const
```

```
Positioned(
    left: 50,
    top: 40,
    child:
```

```
Text('Agrismartapp',
    style:
```

```
TextStyle(
```

```
fontSize: 16,
```

```
fontFamily: "OpenSans Bold",
```

```
color: Colors.white)),
  ),
  const
```

```
Positioned(
    left: 50,
    top: 65,
    child:
      Text('Pembuatan Pupuk Organik
```

```

Cair 4',
style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
),
],
),
Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem(
'a.
Masukkan Buah Tomat Ke Dalam
Kantongan Plastik dan Tekan
Sampai Padat,dan sisihkan

```

```

Sebentar.'),
buildStepItem(
'b.
Buat Larutan Media dengan
Mencampurkan bahan- bahan Tadi
Ke Dalam wadah Plastik,Untuk
Gula Pasir Dicairkan Terlebih
Dahulu.'),
buildStepItem(
'c.
Masukkan & Campurkan Buah
Tomat Yang Sudah di Hancurkan
Sebelumnya ke dalam wadah
Plastik Kemudian wadah plastik
di Putar-putar sehingga Semua
bahan-bahan Tercampur rata.'),
buildStepItem(
'd.
Siapkan Botol Plastik 1,5 L
Kemudian Masukkan bahan-bahan
Kedalam Botol dan Tutup Rapat
sehingga Udara Tidak
Masuk,Simpan Ditempat
teduh,terhindar dari sinar
matahari'),
buildStepItem(
'e.
Simpan Selama 7-10
hari,Setelah 7-10 Hari,tutup
Botol di buka dan sampahnya
tadi bisa jadi
kompos,sedangkan cairannya
menjadi pupuk cairan
organik.'),
buildStepItem(
'f.
Fermentasi Berhasil ditandai
adanya Bercak bercak Putih
pada Permukaan Cairan.'),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
'2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,

```

```

color:          Colors.green,
                ),
                ),
                const
                SizedBox(height: 10),
                buildStepItem(
                    'a.
                    Sampah Organik Basah ( Tomat)
                    hasil Panen yang tidak dibeli
                    Oleh distributor 0,5 kg'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/tomat_segar.jpg
                    ',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('b.          Botol
                    plastik          1,5'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/botol.jpg',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('c.  Air  Sumur
                    0,8          L'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/air_sumur.jpg',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('d.  Air  Cucian
                    Beras          0,2          L'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/air_cucian_bera
                    s.jpg',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('e.  Air  Gula 0,2
                    L'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/air_gula.jpg',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('f.  Air  Kelapa
                    Tua          0,1          L'),
                    Center(
                    child:
                    Image.asset(
                    'assets/images/air_kelapa_tua.
                    jpg',
                    width: 150,
                    ),
                    ),
                    buildStepItem('g.          Wadah
                    Plastik & Kantongan Plastik
                    '),
                    const
                    SizedBox(height: 20),
                    const
                    Text(
                    '3)
                    Penggunaan Pupuk Organik',
                    style:
                    TextStyle(
                    fontSize: 16,
                    fontWeight: FontWeight.bold,
                    color: Colors.green,
                    ),
                    const
                    SizedBox(height: 10),
                    buildStepItem(
                    'a.
                    Pupuk cair bisa langsung
                    digunakan dengan cara
                    disiramkan ke tanah atau

```


disemprotkan ke daun tanaman dengan dosis Pupuk Daun 50: 0,5 L/ 50 Liter air : 0,5 Liter Pupuk Cair, pemakaian seminggu sekali untuk musim kemarau, 3 Hari Sekali jika Musim Hujan. '),

```
buildStepItem(
    'b.
    Tanaman yang mendapat manfaat
    dari pupuk jenis ini antara
    lain, Tanaman yang
    menghasilkan buah, Tomat,
    paprika, terong, dan sayuran
    berbuah lainnya. Sayuran
    berdaun hijau, Sayuran seperti
    selada, bayam, kangkung, dan
    herba dapat tumbuh subur
    dengan nutrisi yang diberikan
    oleh pupuk cair organik ini.
    Tanaman berbunga, Bunga hias,
    mawar, dan semak berbunga,
    obat-obatan seperti kemangi,
    mint, daun ketumbar, Pohon
    buah-buahan, Pohon seperti
    jeruk, apel, pir, dan
    lainnya. '),
    ],
    ),
    ),
    ),
    ),
    ],
    ),
    ),
    );
}

Widget buildStepItem(String
text) {
    return Padding(
        padding: const
        EdgeInsets.symmetric(vertical:
        4.0),
        child: RichText(
            textAlign:
            TextAlign.justify,
            text: TextSpan(
                style: const
                TextStyle(
                    fontSize: 14,
                    color:
                    Colors.black,
                ),
```

```
children:
<TextSpan>[
    TextSpan(text:
    text),
    ],
    ),
    ),
    );
}
```

```
void main() {
    runApp(const MaterialApp(
        home: Katalog4Page(),
    ));
}
```

katalog5.dart

```
import 'package:flutter/material.
l.dart';
```

```
class Katalog5Page extends
StatelessWidget {
    const Katalog5Page({Key?
key}) : super(key: key);
```

```
@override
Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
    MediaQuery.of(context).size.he
    ight;
```

```
    return Scaffold(
        body:
        SingleChildScrollView(
            child: Column(
                crossAxisAlignment:
                CrossAxisAlignment.start,
                children: [
                    Stack(
                        children: [
                            Container(
                                height:
                                tinggiAll * 0.225,
                                width:
                                double.infinity,
                                decoration:
                                const BoxDecoration(
                                    image:
                                    DecorationImage(
                                        image:
                                        AssetImage('assets/images/back
                                        ground1.jpg'),
                                        fit:
                                        BoxFit.cover,
```

```

        ),
borderRadius:
BorderRadius.only(

bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
),
child:
Container(
decoration: BoxDecoration(
borderRadius: const
BorderRadius.only(

bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
color:
Colors.black.withOpacity(0.5),
),
),
Positioned(
left: 0,
top: 36,
child:
IconButton(
onPressed: {
Navigator.of(context).pop();
},
icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
color:
Colors.white,
size:
40,
),
),
const
Positioned(
left: 50,
top: 40,
child:
Text('Agrismartapp',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
const
Positioned(
left: 50,
top: 65,
child:
Text('Pembuatan Pupuk Organik
Cair',
style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
const
Positioned(
left: 50,
top: 80,
child:
Text('dari buah-buahan busuk &
Daun',
style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
],
Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),

```

```

        child:
Padding(
    padding:
const    EdgeInsets.all(16.0),
    child:
Column(
    crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
    children:
[
        const
Text(
    '1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
    style:
TextStyle(
    fontSize:
16,
fontWeight:    FontWeight.bold,
color:
Colors.green,
    ),
    ),
const
SizedBox(height:
10),
buildStepItem(
    'a.
Semua bahan baku dipotong-
potong kecil, semua bahan-
bahan dicampurkan, dan
dimasukkan ke dalam satu
karung plastik.'),
buildStepItem(
    'b.
Masukkan 0,2 L Air Gula, 1
Liter Air Kelapa, Air Cucian
Beras 0,2 Liter, air bersih
0,8 L, aduk sampai rata'),
buildStepItem(
    'c.
Karung diikat dengan rapat,
selanjutnya setiap pagi dan
sore hari, karung di Putar-
Putar.'),
buildStepItem(
    'd.
Fermentasi pupuk selama 7-14
hari, maka pupuk siap
digunakan.'),
const
SizedBox(height:
20),
const
Text(
    '2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
    style:
TextStyle(
    fontSize:
16,
fontWeight:    FontWeight.bold,
color:
Colors.green,
    ),
const
SizedBox(height:
10),
buildStepItem(
    'a.
Buah-Buahan : (Pepaya, Pisang,
Tomat, Buah Naga dan
Semangka'),
    Center(
        child:
Image.asset(
            'assets/images/Pisang.jpg',
            width:
150,
            ),
const
SizedBox(
    height:
5,
    ),
    Center(
        child:
Image.asset(
            'assets/images/tomat_segar.jpg',
            width:
150,
            ),
    ),
buildStepItem(
    'b.
Daun : Daun Ubi Kayu, Bonggol
Pisang, Daun Pisang Muda, dan
Daun
Iamtoro'),
    Center(
        child:
Image.asset(

```

<pre> 'assets/images/daun_pisang_mud a.jpg', width: 150,),), const SizedBox(height: 5,), Center(child: Image.asset('assets/images/bongol_pisang.j pg', width: 150,),), buildStepItem('c. Alat : Karung Beras 2,5 Kg/ ½ Karung Beras 5 kg dan Tali'), buildStepItem('d. Bahan : Gula Pasir 0,2 L, Air bersih 0,8 L, Air Kelapa 0,1 L, Air Cucian Beras 0,2 L'), Center(child: Image.asset('assets/images/gula_pasir.jpg' , width: 150,),), const SizedBox(height: 5,), Center(child: Image.asset('assets/images/air_sumur.jpg', width: 150, </pre>	<pre>), const SizedBox(height: 5,), Center(child: Image.asset('assets/images/air_kelapa_tua. jpg', width: 150,),), const SizedBox(height: 5,), Center(child: Image.asset('assets/images/air_cucian_bera s.jpg', width: 150,),), const SizedBox(height: 20), const Text('3) Penggunaan Pupuk Organik', style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.bold, color: Colors.green,),), const SizedBox(height: 10), buildStepItem('a. Pupuk Organik Dari buah-buahan busuk & Daun yang sudah dibuat ini bisa digunakan pada tanaman, termasuk untuk </pre>
---	--

```
Widget buildStepItem(String
text) {
    return Padding(
        padding: const
EdgeInsets.symmetric(vertical:
4.0),
        child: RichText(
            textAlign:
TextAlign.justify,
            text: TextSpan(
                style: const
TextStyle(
                    fontSize: 14,
                    color:
Colors.black,
                ),
            children:
<TextSpan>[
                TextSpan(text:
text),
            ],
        ),
    ),
)
```

```

    ),
    ),
);
}

void main() {
    runApp(const MaterialApp(
        home: Katalog5Page(),
    ));
}
```

```
katalog6.dart  
import 'package:flutter/material  
1.dart';
```

```
class Katalog6Page extends
StatelessWidget {
  const Katalog6Page({Key?
key}) : super(key: key);
```

```
@Override
Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
MediaQuery.of(context).size.he
ight;
```

[illegible]

```

bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
),
child:
Container(
decoration: BoxDecoration(
borderRadius: const
BorderRadius.only(
bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
color:
Colors.black.withOpacity(0.5),
),
),
),
Positioned(
left: 0,
top: 36,
child:
IconButton(
onPressed:
() {
Navigator.of(context).pop();
},
icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
color:
Colors.white,
size:
40,
),
),
),
const
Positioned(
left: 50,
top: 40,
child:
Text('Agrismartapp',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
const
Positioned(
left: 50,
top: 65,
child:
Text('Pembuatan Pupuk Organik
Hijau',
style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
),
),
Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,

```

```

color:          Colors.green,
                ),
                ),
                const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem(
                'a.
Hijau daun atau sampah dapur
di Potong-Potong dan
dibasahi.'),
buildStepItem(
                'b.
Campurkan Dedak Halus dengan
Hijau Daun dan sisihkan
sebentar.'),
buildStepItem('c. Cairkan air
gula pasir dengan air'),
buildStepItem(
                'd.
Masukkan bakteri ke dalam
wadah berisi air. campurkan
dengan cairan gula pasir'),
buildStepItem('e. Aduk Hingga
rata'),
buildStepItem(
                'f.
Cairan bakteri dan gula
disiramkan pada campuran hijau
daun/sampah + Dedak Halus.aduk
sampai rata, Kemudian di
pindahkan ke dalam botol
Plastik dan di tutup rapat.'),
buildStepItem(
                'g.
Dalam waktu 3-4 Hari Pupuk
Hijau sudah jadi dan siap
digunakan.'),
                const
SizedBox(height: 20),
                const
Text(
                '2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
                style:
TextStyle(
                fontSize: 16,
fontWeight:    FontWeight.bold,
color:          Colors.green,
                ),
                ),
                const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem('a. 250 gram
hijau daun/ sampah dapur'),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/buah_buahan_bus
uk.jpg',
                width: 150,
                ),
buildStepItem('b. 45 gram
dedak halus'),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/dedak_halus.jpg
',
                width: 150,
                ),
buildStepItem('c. 0,2 kg Gula
Pasir / 150 gram'),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/gula_pasir.jpg'
,
                width: 150,
                ),
buildStepItem('d. 15 ml/cc
Bakteri (Em4)'),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/em4.jpg',
                width: 150,

```

```

        ),
    ),
    buildStepItem('e. 0,8 L Air
atau          Secukupnya. '),
        Center(
            child:
Image.asset(
'assets/images/air_sumur.jpg',
width:          150,
        ),
    ),
    const
    SizedBox(height: 20),
    const
    Text(
        '3)
Penggunaan Pupuk Organik',
        style:
    TextStyle(
        fontSize: 16,
        fontWeight: FontWeight.bold,
        color: Colors.green,
    ),
    const
    SizedBox(height: 10),
    buildStepItem(
        'a.
Penggunaan pupuk hijau yaitu
dengan cara pembenaman
langsung tanaman sumber pupuk
hijau, digunakan sebagai
mulsa, dan dikomposkan.yaitu
menebarkan pupuk di permukaan
tanah. Sehingga pupuk yang
tersebar menyerupai mulsa yang
menutupi permukaan tanah. '),
    buildStepItem(
        'b.
Agar lebih efektif, pembenaman
maupun penebaran dapat
dilakukan tepat setelah panen.
Yaitu dilakukan bersama dengan
pengolahan tanah. Sehingga
saat tanah diolah sekaligus
membalik tanah bersama sisa
tanaman. Saat tanah istirahat
setelah panen bersamaan dengan

```

```

    proses penguraian bahan
    organik. '),
    buildStepItem(
        'c.
Contoh tanaman untuk pemberian
pupuk organik hijau ini yaitu
, pohon kelapa, dengan
terapkan pupuk organik hijau
setiap 2-4 minggu selama musim
tanam untuk mendukung
pertumbuhan berkelanjutan dan
produksi buah pohon kelapa.
'),
    ],
    ),
    ),
    ),
    ],
    ),
    ),
    );
}

Widget buildStepItem(String
text) {
    return Padding(
        padding: const
    EdgeInsets.symmetric(vertical:
    4.0),
        child: RichText(
            textAlign:
    TextAlign.justify,
            text: TextSpan(
                style: const
    TextStyle(
                fontSize: 14,
                color:
    Colors.black,
            ),
            children:
    <TextSpan>[
                TextSpan(text:
    text),
            ],
        ),
    );
}

void main() {
    runApp(const MaterialApp(
        home: Katalog6Page(),
    ));
}

```



```

    ));
}

```

katalog7.dart

```

import 'package:flutter/material.dart';

```

```

class Katalog7Page extends StatelessWidget {
  const Katalog7Page({Key? key}) : super(key: key);

```

```

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    final tinggiAll = MediaQuery.of(context).size.height;

```

```

    return Scaffold(
      body:
        SingleChildScrollView(
          child: Column(
            crossAxisAlignment:
              CrossAxisAlignment.start,
            children: [
              Stack(
                children: [
                  Container(
                    height:
                      tinggiAll * 0.225,
                    width:
                      double.infinity,
                    decoration:
                      const BoxDecoration(
                        image:
                          DecorationImage(
                            image:
                              AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
                            fit:
                              BoxFit.cover,

```

```

                        ),
                      borderRadius:
                        BorderRadius.only(
                          bottomLeft:
                            Radius.circular(20),
                          bottomRight:
                            Radius.circular(20),
                        ),
                      child:
                        Container(

```

```

                        decoration:
                          BoxDecoration(
                            borderRadius:
                              const
                                BorderRadius.only(
                                  bottomLeft:
                                    Radius.circular(20),
                                  bottomRight:
                                    Radius.circular(20),
                                ),
                            color:
                              Colors.black.withOpacity(0.5),
                          ),
                        Positioned(
                          left: 0,
                          top: 36,
                          child:
                            IconButton(
                              onPressed:
                                () {
                                  Navigator.of(context).pop();
                                },
                              icon:
                                const Icon(
                                  Icons.chevron_left_rounded,
                                  color:
                                    Colors.white,
                                  size:
                                    40,
                                ),
                            ),
                        const
                          Positioned(
                            left: 50,
                            top: 40,
                            child:
                              Text('Agrismartapp',
                                style:
                                  TextStyle(
                                    fontSize: 16,
                                    fontFamily: "OpenSans Bold",
                                    color: Colors.white)),
                            const
                              Positioned(
                                left: 50,

```

```

        top: 65,
        child:
Text('Pembuatan Pupuk Organik
(Bokhasi)',
        style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
    ),
    ),
    Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem('a. Bahan 1,2,3
dicampur hingga merata'),

```

```

buildStepItem(
'b.
Bahan 4,5,6 diaduk/dicampurkan
jadi satu hingga merata'),
buildStepItem(
'c.
Larutan pada Point A di
siramkan pada adonan (hasil
campuran Point B) hingga
Homogen'),
buildStepItem('d. Adonan
digundukkan'),
buildStepItem(
'e.
Adonan dimasukkan ke dalam
karung selama 4-5 Hari dan
setiap Harinya adonan diaduk
dan dibalikkan.'),
buildStepItem(
'f.
Proses dekomposisi berlangsung
ditandai dengan naiknya
suhu'),
buildStepItem(
'g.
Hasil Kompos dikatakan
berhasil dengan Tanda :
Dipegang tidak lengket, Tidak
bau dan Panas dan Warna lebih
legam/mengkilap'),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
'2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem('a. Botol EM4 24

```

```

ml/cc'),
                                Center(
                                    child:
Image.asset(
    'assets/images/em4.jpg',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('b. Gula Merah
50 ml'),
    Center(
        child:
Image.asset(
    'assets/images/gula_merah.jpg',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('c. Air Bersih
(Sumur) 2L'),
    Center(
        child:
Image.asset(
    'assets/images/air_sumur.jpg',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('d. Kotoran
Hewan 6 Kg'),
    Center(
        child:
Image.asset(
    'assets/images/kotoran_hewan.j
pg',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('e. Dedak Halus
1 kg'),
    Center(
        child:
Image.asset(
    'assets/images/dedak_halus.jpg
',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('f. Sekam Mentah
3 kg'),
    Center(
        child:
Image.asset(
    'assets/images/sekam_mentah.jp
g',
    width: 150,
    ),
    ),
    buildStepItem('g. Karung dan
Tali'),
    const
    SizedBox(height: 20),
    const
    Text(
        '3)
Penggunaan Pupuk Organik',
        style:
        TextStyle(
            fontSize: 16,
            fontWeight: FontWeight.bold,
            color: Colors.green,
        ),
    ),
    const
    SizedBox(height: 10),
    buildStepItem(
        'a.
2-3 genggam bokasi (150-150
gram) dapat disebar merata
diatas permukaan tanah setiap
1 meter persegi tanah. Pada
tanah yang kurang subur dapat
diberikan lebih.'),
    buildStepItem(
        'b.
Untuk mencampurkan bokashi ke
dalam tanah, tanah perlu
dicangkul/bajak. Pada tanah
sawah pemberian bokashi
dilakukan sebelum pembajakan

```



```

    image: AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
    fit: BoxFit.cover,
  ),
  borderRadius: BorderRadius.only(
    bottomLeft: Radius.circular(20),
    bottomRight: Radius.circular(20),
  ),
  child: Container(
    decoration: BoxDecoration(
      borderRadius: BorderRadius.only(
        bottomLeft: Radius.circular(20),
        bottomRight: Radius.circular(20),
      ),
      color: Colors.black.withOpacity(0.5),
    ),
    child: Positioned(
      left: 0,
      top: 36,
      child: IconButton(
        onPressed: () {
          Navigator.of(context).pop();
        },
        icon: const Icon(
          Icons.chevron_left_rounded,
          color: Colors.white,
          size: 40,
        ),
      ),
    ),
  ),
),
const Positioned(
  left: 50,
  top: 65,
  child: Text(
    'Pembuatan Pupuk Organik',
    style: TextStyle(
      fontSize: 12,
      fontFamily: "OpenSans Bold",
      color: Colors.white)),
),
const Positioned(
  left: 50,
  top: 80,
  child: Text(
    'dari Limbah Sabut Kelapa',
    style: TextStyle(
      fontSize: 12,
      fontFamily: "OpenSans Bold",
      color: Colors.white)),
),
],
Padding(
  padding: const EdgeInsets.all(16.0),
  child: Card(
    elevation: 3,
    shape:

```

```

RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem(
'a.
Sabut kelapa yang telah
dibersihkan dimasukkan kedalam
wadah bekas cat'),
buildStepItem(
'b.
Tuangkan air ke dalam wadah
hingga separuhnya terisi'),
buildStepItem(
'c.
Wadah ditutup rapat.Kedap Air
dan Tidak Terkena Sinar
Matahari Langsung'),
buildStepItem('d. Diamkan
Rendaman Hingga 15 Hari.'),
buildStepItem(
'e.
Setelah 15 Hari Buka Tutup

```

```

Wadah dan Perhatikan air
Rendaman.Jika Berwarna Kuning
Kehitaman,Pupuk Cair siap
Digunakan.'),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
'2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem('a. Sabut Kelapa
0,5 kg'),
Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/sabut_kelapa.jp
g',
width: 150,
),
),
buildStepItem('b. Satu wadah
bekas cat/drum'),
Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/drums.jpg',
width: 150,
),
),
buildStepItem('c. Air ½
Liter'),
Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/air_sumur.jpg',

```

```

width: 150,
),
),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
'3)
Penggunaan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
),
fontSize: 16,
fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
),
const
SizedBox(height: 10),
buildStepItem(
'a.
Pemupukan Lahan dilakukan dua
kali dalam satu musim tanam
'),
buildStepItem(
'b.
Pertama sebagai Pupuk dasar
sebelum lahan ditanam atau
pada fase pengolahan tanah '),
buildStepItem(
'c.
Kedua pupuk diberikan setelah
padi Memasuki masa primordia
(Awal Tumbuh).Pupuk
disemprotkan pada batang padi
tanpa dicairkan lagi(Tambah
Air).
'),
buildStepItem(
'd.
Selain itu Pupuk limbah sabut
kelapa juga cocok untuk
berbagai tanaman, antara lain,
Pohon Buah-buahan, Seperti
pohon mangga, pohon alpukat,
pohon jeruk (seperti jeruk dan
lemon). Tanaman Sayuran,
Termasuk tomat, paprika,
mentimun, zucchini, dan
sayuran berdaun hijau seperti
bayam dan selada. Herbal,

```

```

Seperti kemangi, daun
ketumbar, peterseli, mint .
Tanaman Hias , Seperti bunga
mawar, anggrek, pakis, dan
tanaman berbunga lainnya.
Tanaman hias, Tanaman dalam
ruangan seperti bunga lili
perdamaian, tanaman laba-laba
dan sirih gading. '),
],
),
),
),
],
),
),
);
}

Widget buildStepItem(String
text) {
return Padding(
padding: const
EdgeInsets.symmetric(vertical:
4.0),
child: RichText(
textAlign:
TextAlign.justify,
text: TextSpan(
style: const
TextStyle(
fontSize: 14,
color:
Colors.black,
),
children:
<TextSpan>[
TextSpan(text:
text),
],
),
),
);
}

void main() {
runApp(const MaterialApp(
home: Katalog8Page(),
));
}

katalog9.dart
import'package:flutter/materia
l.dart';

```

```

class Katalog9Page extends
StatelessWidget {
  const Katalog9Page({Key?
key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
MediaQuery.of(context).size.he
ight;

    return Scaffold(
      body:
SingleChildScrollView(
        child: Column(
          crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
          children: [
            Stack(
              children: [
                Container(
                  height:
tinggiAll * 0.225,
                  width:
double.infinity,
                  decoration:
const BoxDecoration(
                    image:
DecorationImage(
                      image:
AssetImage('assets/images/back
ground1.jpg'),
                      fit:
BoxFit.cover,
                    ),
                  borderRadius:
BorderRadius.only(
                    bottomLeft:
Radius.circular(20),
                    bottomRight:
Radius.circular(20),
                  ),
                child:
Container(
                  decoration:
BoxDecoration(
                    borderRadius:
const
BorderRadius.only(

```

```

bottomLeft:
Radius.circular(20),
bottomRight:
Radius.circular(20),
                ),
                color:
Colors.black.withOpacity(0.5),
              ),
            ),
            Positioned(
              left: 0,
              top: 36,
              child:
IconButton(
                onPressed:
() {
                  Navigator.of(context).pop();
                },
                icon:
const Icon(
                  Icons.chevron_left_rounded,
                  color:
Colors.white,
                  size:
40,
                ),
              ),
              const
Positioned(
                left: 50,
                top: 40,
                child:
Text('Agrismartapp',
                  style:
TextStyle(
                    fontSize: 16,
                    fontFamily: "OpenSans Bold",
                    color: Colors.white)),
                const
Positioned(
                  left: 50,
                  top: 65,
                  child:
Text('Pembuatan Pupuk Organik
Granul',
                    style:
TextStyle(

```



```

fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
    ),
    ),
    Padding(
      padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
      child: Card(
        elevation: 3,
        shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
    ),
    child:
Padding(
      padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
      child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
      children:
[
        const
Text(
          '1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
          style:
TextStyle(
            fontSize: 16,
            fontWeight: FontWeight.bold,
            color: Colors.green,
          ),
        const
SizedBox(height: 10),
        buildStepItem(
          'a.
Pengeringan : Kotoran Hewan
dikeringkan/Mengambil Kotoran
Hewan yang sudah matang'),
        buildStepItem(
          'b.

```

Penggilingan dan Pengayakan :
Kotoran Hewan yang kering digiling dengan mesin giling, Tingkat Kehalusan Minimal 80 Mesh, Kemudian Kotoran Hewan ini diayak dengan ayakan 80 mesh. Sisa bahan yang tidak lolos ayakan dikembalikan ke alat penggiling'),

buildStepItem(
 'c.
Tambahan Pupuk anorganik untuk meningkatkan kandungan hara N,P,K atau hara Mikro Lainnya, Memungkinkan dapat pula ditambahkan dengan mikroba-mikroba'),

buildStepItem(
 'd.
Granulasi : Masukkan bahan-bahan ke dalam molen, hidupkan mesin, sambil berputar putar, masukkan air sedikit demi sedikit ke dalam molen hingga berbentuk granul.')

buildStepItem(
 'e.
Setelah granul Berbentuk, isi Molen dapat dituang, kemudian dijemur selama 2 hari'),

buildStepItem(
 'f.
Maka pupuk organik granul siap digunakan.')

```

const
SizedBox(height: 20),
const
Text(
  '2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
  style:
TextStyle(
    fontSize: 16,
    fontWeight: FontWeight.bold,
    color: Colors.green,
  ),
  const

```



```

        text:      TextSpan(
          style:    const
TextStyle(
  fontSize:      14,
  color:         Colors.black,
),
  children:
<TextSpan>[
  TextSpan(text:
text),
],
),
),
);
}
}

void      main()      {
  runApp(const      MaterialApp(
    home:      Katalog9Page(),
  ));
}

```

katalog10.dart

```

import'package:flutter/material
.dart';

class Katalog10Page extends
StatelessWidget {
  const Katalog10Page({Key?
key}) : super(key: key);

  @override
  Widget build(BuildContext
context) {
    final      tinggiAll      =
MediaQuery.of(context).size.he
ight;

    return      Scaffold(
      body:
SingleChildScrollView(
  child:      Column(
    crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
    children:      [
      Stack(
        children:      [
          Container(
            height:
tinggiAll      *      0.225,
            width:
double.infinity,
            decoration:
const      BoxDecoration(

```

```

      image:
      DecorationImage(
        image:
      AssetImage('assets/images/back
ground1.jpg'),
        fit:
      BoxFit.cover,
      ),
      borderRadius:
      BorderRadius.only(
        bottomLeft:
      Radius.circular(20),
        bottomRight:
      Radius.circular(20),
      ),
      child:
      Container(
        decoration:      BoxDecoration(
          borderRadius:      const
      BorderRadius.only(
        bottomLeft:
      Radius.circular(20),
        bottomRight:
      Radius.circular(20),
      ),
          color:
      Colors.black.withOpacity(0.5),
        ),
      ),
      Positioned(
        left:      0,
        top:      36,
        child:
      IconButton(
        onPressed:
      {
        Navigator.of(context).pop();
      },
        icon:
      const      Icon(
        Icons.chevron_left_rounded,
        color:
      Colors.white,
        size:
      40,

```

```

    ),
    ),
    ),
    const
Positioned(
    left: 50,
    top: 40,
    child:
Text('Agrismartapp',
    style:
TextStyle(
    fontSize: 16,
    fontFamily: "OpenSans Bold",
    color: Colors.white)),
    ),
    const
Positioned(
    left: 50,
    top: 65,
    child:
Text('Pembuatan Pupuk
Organik',
    style:
TextStyle(
    fontSize: 12,
    fontFamily: "OpenSans Bold",
    color: Colors.white)),
    ),
    const
Positioned(
    left: 50,
    top: 80,
    child:
Text('dari Kulit Pisang',
    style:
TextStyle(
    fontSize: 12,
    fontFamily: "OpenSans Bold",
    color: Colors.white)),
    ),
    ],
    ),
    Padding(
    padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
    child: Card(
    elevation: 3,
    shape:
RoundedRectangleBorder(
    borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
    ),
    child:
Padding(
    padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
    child:
Column(
    crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
    children:
[
    const
Text(
    '1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
    style:
TextStyle(
    fontSize: 16,
    fontWeight: FontWeight.bold,
    color: Colors.green,
    ),
    ),
    const
SizedBox(height: 10),
    buildStepItem(
    'a.
Kulit Pisang Dipotong-potong /
dicacah dan dibasahi'),
    buildStepItem(
    'b.
Kulit Pisang Yang Telah
Dipotong-potong ,dicampurkan
dengan dedak halus '),
    buildStepItem(
    'c.
0,2 liter air gula yang
dicairkan dicampurkan dengan
bakteri kemudian diaduk hingga
rata.'),
    buildStepItem(
    'd.
Larutan campuran gula dan
bakteri disiramkan ke campuran

```

kulit pisang dan dedak halus, aduk hingga rata kemudian digundukkan dan ditutup rapat.'),

buildStepItem('e. Dalam waktu 4-7 hari Pupuk organik berbahan kulit Pisang sudah siap digunakan.'),

const
SizedBox(height: 20),

const
Text('2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
style:

TextStyle(
fontSize: 16,

fontWeight: FontWeight.bold,

color: Colors.green,
) ,

const
SizedBox(height: 10),

buildStepItem('a. Kulit Pisang'),

Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/kulit_pisang.jpg',

width: 150,
) ,

buildStepItem('b. Dedak Halus 45 gram'),
Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/dedak_halus.jpg',

width: 150,
) ,

buildStepItem('c. Gula Pasir

0,2 L'),
Center(
child:

Image.asset(
'assets/images/gula_pasir.jpg',
,

width: 150,
) ,

buildStepItem('d. Botol EM4 24 ml/cc'),

Center(
child:
Image.asset(
'assets/images/em4.jpg',

width: 150,
) ,

buildStepItem('e. Wadah Plastik'),

const
SizedBox(height: 20),

const
Text('3)
Penggunaan Pupuk Organik',
style:

TextStyle(
fontSize: 16,

fontWeight: FontWeight.bold,
color: Colors.green,
) ,

const
SizedBox(height: 10),

buildStepItem('a. Mengubur kulit pisang dalam tanah yang ditumbuhi tanaman bunga, tanaman buah, atau sayuran. Biarkan kulit pisang membusuk dan mengeluarkan nutrisi untuk tanaman'),

buildStepItem('b.

Untuk pengaplikasiannya dapat digunakan 2 minggu sekali pada masa pertumbuhan. '),

```
buildStepItem(
    'c.
    Jenis Tanaman yang Cocok untuk
    Pupuk Organik Kulit Pisang,
    antara lain, Pohon Berbuah,
    Seperti pohon jeruk (lemon,
    jeruk), pohon apel, pohon
    mangga, dan pohon alpukat.
    Sayuran, Termasuk tomat,
    paprika, mentimun, zucchini,
    dan sayuran berdaun hijau
    seperti bayam dan selada.
    Tanaman Berbunga, Seperti
    mawar, marigold, dahlia, dan
    anggrek. Herbal, Seperti
    kemangi, mint, daun ketumbar,
    dan peterseli. Tanaman Dalam
    Ruangan, Termasuk tanaman hias
    seperti pothos, tanaman laba-
    laba, dan bunga lili
    perdamaian. '),
```

```
    ],
    ),
    ),
    ),
    ],
    ),
    );
}
```

```
Widget buildStepItem(String
text) {
    return Padding(
        padding: const
        EdgeInsets.symmetric(vertical:
        4.0),
        child: RichText(
            textAlign:
            TextAlign.justify,
            text: TextSpan(
                style: const
                TextStyle(
                    fontSize: 14,
                    color:
                    Colors.black,
                ),
            children:
            <TextSpan>[
                TextSpan(text:
                text),
```

```
    ],
    ),
    ),
    );
}

void main() {
    runApp(const MaterialApp(
        home: Katalog10Page(),
    ));
}
```

katalog11.dart

```
import 'package:flutter/material.
.dart';
```

```
class Katalog11Page extends
StatelessWidget {
    const Katalog11Page({Key?
key}) : super(key: key);
```

```
@override
Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
    MediaQuery.of(context).size.he
    ight;
```

```
    return Scaffold(
        body:
        SingleChildScrollView(
            child: Column(
                crossAxisAlignment:
                CrossAxisAlignment.start,
                children: [
                    Stack(
                        children: [
                            Container(
                                height:
                                tinggiAll * 0.225,
                                width:
                                double.infinity,
                                decoration:
                                const BoxDecoration(
                                    image:
                                    DecorationImage(
                                        image:
                                        AssetImage('assets/images/back
                                        ground1.jpg'),
                                        fit:
                                        BoxFit.cover,
                                    ),
                                borderRadius:
                                BorderRadius.only(
```

```

bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
),
child:
Container(
decoration: BoxDecoration(
borderRadius: const
BorderRadius.only(
bottomLeft:
Radius.circular(20),

bottomRight:
Radius.circular(20),
),
color:
Colors.black.withOpacity(0.5),
),
),
),
Positioned(
left: 0,
top: 36,
child:
IconButton(
onPressed: {
Navigator.of(context).pop();
},
icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
color:
Colors.white,
size:
40,
),
),
),
const
Positioned(
left: 50,
top: 40,
child:
Text('Agrismartapp',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
const
Positioned(
left: 50,
top: 65,
child:
Text('Pembuatan Pupuk
Kandang',
style:
TextStyle(
fontSize: 12,
fontFamily: "OpenSans Bold",
color: Colors.white)),
),
),
Padding(
padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
child: Card(
elevation: 3,
shape:
RoundedRectangleBorder(
borderRadius:
BorderRadius.circular(10),
),
child:
Padding(
padding:
const EdgeInsets.all(16.0),
child:
Column(
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
children:
[
const
Text(
'1)
Tips Pembuatan Pupuk Organik',
style:
TextStyle(
fontSize: 16,

```

```

fontWeight:    FontWeight.bold,

color:          Colors.green,
                ),
                ),
                const
SizedBox(height:    10),

buildStepItem(
                'a.
Tentukan Suatu Lokasi di Dekat
Kandang sebagai Pembuatan
Pupuk Kandang Kemudian Tempat
Tersebut dibersihkan'),

buildStepItem(
                'b.
Tempat Kotoran Sapi Dibuat
sesuai kebutuhan tidak lebih
dari 1,0m.Lubang yang terlalu
sempit dan terlalu dalam akan
menyulitkan pengambilan pupuk
kandang dari lubang yang
dibuat. '),

buildStepItem(
                'c.
Dinding Lubang Tempat
Penampungan Pupuk Kandang
sebaiknya terbuat dari bahan
yang dapat mencegah terjadinya
rembesan air dari bagian luar
lubang,Misalnya Plastik. '),

buildStepItem(
                'd.
Lantai Lubang Tempat
Penampungan pupuk kandang
jangan disemen,tetapi
dibiarkan saja tetap dari
tanah agar air dari kotoran
sapi dapat merembes ke bawah
tanah. '),

buildStepItem(
                'e.
Kotoran sapi ditimbun kedalam
Lubang (Jangan Terlalu Penuh
ke atas)'),

buildStepItem(
                'f.
Buat Naungan Sederhana Berupa
atap dari daun rumbia ataupun
dari dedaunan Kering
Lainnya. '),

```

```

buildStepItem(
                'g.
Dibiarkan selama sekitar 3
Bulan dan Setelah itu barulah
digunakan untuk Memupuk
tanaman. '),
                const
SizedBox(height:    20),
                const
Text(
                '2)
Alat & Bahan Pupuk Organik',
                style:
TextStyle(
                fontSize:    16,
fontWeight:    FontWeight.bold,
color:          Colors.green,
                ),
                const
SizedBox(height:    10),

buildStepItem('a.    Kotoran
Hewan    2,5    kg'),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/kotoran_hewan.j
pg',
width:    150,
                ),
                ),

buildStepItem(
                'b.
Daunan Kering (daun rumbia,
daun    Palembang)    '),
                Center(
                child:
Image.asset(
                'assets/images/rumbia.jpg',
width:    150,
                ),
                ),

buildStepItem('c.    1    Kantong
Plastik    Besar'),
                Center(

```



```

        TextSpan(text:
text),
      ],
    ),
  );
}

void main() {
  runApp(const MaterialApp(
    home: Katalog11Page(),
  ));
}

```

MODEL

model_catalog.dart

```

class Katalog {
  final String name;
  final String desc;
  final String file;
  final String image;

  Katalog({
    required this.name,
    required this.desc,
    required this.file,
    required this.image,
  });
}

List<Katalog> ctl = [
  Katalog(
    name: "Katalog 1",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-1.pdf",
    desc: "Pembuatan Pupuk
Organik Cair 1",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 2",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-2.pdf",
    desc: "Pembuatan Pupuk
Organik Cair 2",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 3",
    file:

```

```

"assets/pdf/file_pdf-3.pdf",
    desc: "Pembuatan Pupuk
Organik Cair 3",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 4",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-4.pdf",
    desc: "Pembuatan Pupuk
Organik Cair 4",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 5",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-5.pdf",
    desc: "Pupuk Organik Cair
Dari Buah Buahan Busuk &
Daun",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 6",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-6.pdf",
    desc: "Pupuk Organik Cair
Dari Kulit Pisang",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 7",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-7.pdf",
    desc: "Pupuk Organik Dari
Limbah Sabut Kelapa",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png",
  ),
  Katalog(
    name: "Katalog 8",
    file:
"assets/pdf/file_pdf-8.pdf",
    desc: "Pupuk Organik
Hijau",
    image:
"assets/images/catalog_icon.png"

```

```

g",
),
Catalog(
  name: "Katalog 9",
  file:
"assets/pdf/file_pdf-9.pdf",
  desc: "Pembuatan Pupuk
Kandang",
  image:
"assets/images/catalog_icon.pn
g",
),
Catalog(
  name: "Katalog 10",
  file:
"assets/pdf/file_pdf-10.pdf",
  desc: "Pembuatan Pupuk
Granul Organik",
  image:
"assets/images/catalog_icon.pn
g",
),
Catalog(
  name: "Katalog 11",
  file:
"assets/pdf/file_pdf-11.pdf",
  desc: "Pembuatan Pupuk
Bokhasi",
  image:
"assets/images/catalog_icon.pn
g",
),
];

```

MENU VIDEO

Menuitemcarvideo.dart

```

import 'package:flutter/material.
dart';
import
'package:agrismartapp/model/mo
del_video.dart';
import
'package:agrismartapp/presenta
tion/menu_video/video_detail.d
art';

class ItemCardVideo extends
StatefulWidget {
  final int index1;
  const
ItemCardVideo({super.key,
required this.index1});

  @override
  State<ItemCardVideo>
createState() =>

```

```

_ItemCardVideoState();
}

class _ItemCardVideoState
extends State<ItemCardVideo> {
  @override
  Widget build(BuildContext
context) {
    const textStyleBold =
TextStyle(
      foantSize: 12,
      fontFamily: "OpenSans Bold",
      color: Colors.white70);
    const textStyleRegular =
TextStyle(
      fontFamily: "OpenSans
Regular",
      fontSize: 12,
      color: Colors.white,
    );

    return Container(
      margin: const
EdgeInsets.symmetric(vertical:
10, horizontal: 15),
      child: GestureDetector(
        onTap: () {
          Navigator.push(
            context,
            MaterialPageRoute(
              builder:
(context) => VideoDetail(
                videoUrl:
video[widget.index1].link,
                index1: widget.index1,
              )),
        ),
        child: Container(
          decoration:
BoxDecoration(
            gradient: const
LinearGradient(
              colors:
[Color(0xFF2C7A7B),
Color(0xFF1B4F55)],
              begin:
Alignment.topLeft,
              end:
Alignment.bottomRight,
            ),
            borderRadius:
BorderRadius.circular(20),
            boxShadow: [

```

```

BoxShadow(
  color:
Colors.black.withOpacity(0.2),
  spreadRadius:
2,
  blurRadius: 5,
  offset: const
Offset(0, 3),
),
),
),
child: AspectRatio(
  aspectRatio: 3 /
1,
  child: Row(
    children:
<Widget>[
  AspectRatio(
    aspectRatio:
1 / 1,
    child:
ClipRRect(
  borderRadius: const
BorderRadius.all(Radius.circular(20)),
  child:
Image.asset(
  video[widget.index1].image,
  fit:
BoxFit.cover,
),
),
),
const
SizedBox(width: 20),
Expanded(
  child:
Column(
  mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.center,
  crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
  children:
<Widget>[
    Text(
  video[widget.index1].name,
  style:
textStyleBold,
),
Text(

```

```

video[widget.index1].desc,
  style:
textStyleRegular,
),
),
),
IconButton(
  onPressed:
(),
  icon: const
Icon(
  Icons.play_circle,
  color:
Colors.white,
  size: 35,
),
),
),
),
),
),
);
}

```

video_detail.dart

```

import
'package:flutter/material.dart
';
import
'package:youtube_player_flutter
r/youtube_player_flutter.dart'
;

class VideoDetail extends
StatefulWidget {
  final int index1;
  final String videoUrl;

  const VideoDetail({Key? key,
required this.index1, required
this.videoUrl})
    : super(key: key);
  //Pemanggilan Video
  @override
  State<VideoDetail>
createState() =>
_VideoDetailState();
}

class _VideoDetailState
extends State<VideoDetail> {
  late YoutubePlayerController

```

```

_controller;

@override
void initState() {
  super.initState();
  _controller =
  YoutubePlayerController(
    initialVideoId:
    YoutubePlayer.convertUrlToId(
      widget.videoUrl)!,
    flags: const
    YoutubePlayerFlags(
      autoPlay: true,
      mute: false,
    ),
  );
}

@override
void dispose() {
  _controller.dispose();
  super.dispose();
}

@override
Widget build(BuildContext
context) {
  return Scaffold(
    body: Container(
      decoration: const
      BoxDecoration(
        gradient:
        LinearGradient(
          colors:
          [Color(0xFF2C7A7B),
            Color(0xFF1B4F55)],
          begin:
          Alignment.topCenter,
          end:
          Alignment.bottomCenter,
        ),
        child: Center(
          child:
          YoutubePlayer(
            controller:
            _controller,

            showVideoProgressIndicator:
            true,

            onReady: () =>
            debugPrint('Ready'),
          ),
        ),
      ),
    );
}

```

```

}
}

Video_page.dart
import 'package:agrismartapp/mo
del/model_video.dart';
import
'package:agrismartapp/presenta
tion/menu_video/menuitemcardvi
deo.dart';
import
'package:flutter/material.dart
';

class VideoPage extends
StatefulWidget {
  const
  VideoPage({super.key});

  @override
  State<VideoPage>
  createState() =>
  _VideoPageState();
}

class _VideoPageState extends
State<VideoPage> {
  @override
  Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
    MediaQuery.of(context).size.he
    ight;
    final lebarAll =
    MediaQuery.of(context).size.wi
    dth;

    return Scaffold(
      body: Container(
        width: lebarAll,
        height: tinggiAll,
        decoration:
        BoxDecoration(
          gradient:
          LinearGradient(
            colors:
            [Color(0xFF27B872),
              Color(0xFF1B4F55)],
            begin:
            Alignment.topCenter,
            end:
            Alignment.bottomCenter,
          ),
          child: Column(
            crossAxisAlignment:

```

```

CrossAxisAlignment.start,
  children: [
    Stack(
      children: [
        Container(
          height:
tinggiAll * 0.425,
          width:
double.infinity,
          decoration:
const BoxDecoration(
            image:
DecorationImage(
              image:
AssetImage('assets/images/back
ground1.jpg'),
              fit:
BoxFit.cover,
            ),

borderRadius:
BorderRadius.only(
  bottomLeft:
Radius.circular(50),
  bottomRight:
Radius.circular(50),
),
),
Positioned(
  left: 0,
  top: 36,
  child:
IconButton(
    onPressed:
() {
Navigator.of(context).pop();
},
    icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
color:
Colors.black,
size:
40,
),
),
),
const
Positioned(
  left: 50,
  top: 40,
  child:
Text('Agrismartapp',
style:
TextStyle(
  fontSize: 16,
  fontFamily: "OpenSans Bold",
  color: Colors.black54)),
const
Positioned(
  left: 50,
  top: 65,
  child:
Text('Video Tutorial',
style:
TextStyle(
  fontSize: 12,
  fontFamily: "OpenSans Bold",
  color: Colors.black54)),
),
Expanded(
  child:
SingleChildScrollView(
    child:
ListView.builder(
      itemCount:
video.length,
      itemBuilder:
(context, int key) {
return
ItemCardVideo(index1: key);
},
      shrinkWrap:
true,
      physics:
const
NeverScrollableScrollPhysics()
,
    ),
  ),
),
),
);
}

```

app_widget.dart

```
import 'package:agrismartapp/presentation/splashscreen_page.dart';
import
'package:flutter/material.dart';
```

```
class AppWidget extends StatelessWidget {
  const AppWidget({Key? key})
: super(key: key);
```

```
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return const MaterialApp(
      title: 'Agrismartapp',
```

```
      debugShowCheckedModeBanner:
      false,
      home: SplashPage(),
    );
  }
}
```

Splashscreen page.dart

```
import 'dart:async';
```

```
import
'package:flutter/material.dart';
```

```
import
'menu_home/homepage.dart';
```

```
class SplashPage extends StatefulWidget {
  const SplashPage({Key? key})
: super(key: key);
```

```
  @override
  _SplashPageState
  createState() =>
  _SplashPageState();
}
```

```
class _SplashPageState extends State<SplashPage> {
  void initState() {
    // TODO: implement
```

```
  initState
```

```
    super.initState();
    splashscreenStart();
  }
```

```
    splashscreenStart() async {
      var duration = const
      Duration(seconds: 3);
      return Timer(duration, ()
      {
```

```
        Navigator.pushReplacement(
          context,
          MaterialPageRoute(builder:
            (context) => const
            HomePage()));
      });
    }
```

```
    @override
    Widget build(BuildContext
    context) {
      const textStyleDesc =
      TextStyle(
        fontFamily: 'OpenSans
        Regular', color: Colors.white,
        fontSize: 14);
      const tsViewboldwhite =
      TextStyle(
        fontFamily: 'OpenSans
        Bold', color: Colors.white,
        fontSize: 20);
      final lebarAll =
      MediaQuery.of(context).size.wi
      dth;
      final tinggiAll =
      MediaQuery.of(context).size.he
      ight;
```

```
      return Scaffold(
        body: Container(
          height: tinggiAll,
          width: lebarAll,
          decoration: const
          BoxDecoration(
            gradient:
            LinearGradient(
              colors:
              [Color(0xFF2C7A7B),
```

```

Color(0xFF1B4F55)],
    begin:
Alignment.topCenter,
    end:
Alignment.bottomCenter,
    ),
    ),
    child: Column(
        mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.center,
        crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.center,
        children: <Widget>[
            Container(
                decoration:
BoxDecoration(
                    borderRadius:
BorderRadius.circular(50),
                    boxShadow: [
                        BoxShadow(
                            color:
Colors.black.withOpacity(0.2),
                            spreadRadius: 5,
                            blurRadius: 7,
                            offset:
Offset(0, 3),
                        ),
                    ],
                ),
            child:
ClipRRect(
                borderRadius:
BorderRadius.circular(50),
                child:
Image.asset(
                    'assets/images/logo.png',
                    width: 100,
                    height: 100,
                ),
            ),
            ),
            const SizedBox(
                height: 20,
            ),
            const
Text("Agrismartapp", style:

```

```

tsViewboldwhite),
        const SizedBox(
            height: 5,
        ),
        const
Text("Version", style:
TextStyleDesc),
        const
Text("1.0.0", style:
TextStyleDesc),
    ],
    ),
    ),
    );
}
}

```

main.dart

```

import'package:flutter/material
1.dart';

```

```

import'presentation/app_widget
.dart';

```

```

void      main()      {
    runApp(const  AppWidget());
}

```

model_video.dart

```

class      Video      {
    final      String      name;
    final      String      desc;
    final      String      link;
    final      String      image;
}

```

```

Video({
    required      this.name,
    required      this.desc,
    required      this.link,
    required      this.image,
});
}

```

```

List<Video>      video      =      [
    Video(
        name:      "Video      1",
        link:
"https://youtu.be/WQyEoH5igcs?
si=jlsF3xZGqUaiNwzi",
        desc:      "Pembuatan      Pupuk
Organik      Cair      1",
        image:

```



```

"assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 2",
  link:
    "https://youtu.be/E9L0eKKWVxI?
    si=EqinXC0j77fBxFKW",
  desc: "Pembuatan Pupuk
  Organik Cair 2",
  image:
    "assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 3",
  link:
    "https://youtu.be/6RmZQp6Kik0?
    si=5JEE5-KThcE-ewWc",
  desc: "Pembuatan Pupuk
  Organik Cair 3",
  image:
    "assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 4",
  link:
    "https://youtu.be/HC3M_5poZNI?
    si=Cdtr0ItTke0xnWpO",
  desc: "Pembuatan Pupuk
  Organik Cair 4",
  image:
    "assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 5",
  link: "https://youtu.be/-
  GVM8-
  kGk3E?si=hTQaTs8Ic2JJIMtY",
  desc: "Pupuk Organik Cair
  Dari Buah Buahan Busuk &
  Daun",
  image:
    "assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 6",
  link:
    "https://youtu.be/3lzdQzrTxEM?
    si=bBa6g4BZqNzluxe",
  desc: "Pupuk Organik Cair
  Dari Kulit Pisang",
  image:
    "assets/images/play_icon.png",
),
Video(
  name: "Video 7",
  link:

```

```

    "https://youtu.be/f5SdYYoU130?
    si=6H_4XN_VrSJULsld",
    desc: "Pupuk Organik Dari
    Limbah Sabut Kelapa",
    image:
      "assets/images/play_icon.png",
    ),
    Video(
      name: "Video 8",
      link:
        "https://youtu.be/DBNZqt8oSRk?
        si=MuxZHusYiq5f5KW-",
      desc: "Pupuk Organik
      Hijau",
      image:
        "assets/images/play_icon.png",
    ),
    Video(
      name: "Video 9",
      link:
        "https://youtu.be/sXqPWj72BMM?
        si=Oo5Hat2V2k9lTN4Z",
      desc: "Pembuatan Pupuk
      Kandang",
      image:
        "assets/images/play_icon.png",
    ),
    Video(
      name: "Video 10",
      link:
        "https://www.youtube.com/watch
        ?v=j4P5uUWNq50",
      desc: "https://youtu.be/n-
      23aYO4JGY?si=ltjmA_uwoeSUcTJn"
    ),
    image:
      "assets/images/play_icon.png",
    ),
    Video(
      name: "Video 11",
      link:
        "https://youtu.be/Ep9TVvvNq2E?
        si=EHyA4jcK0LHoIjca",
      desc: "Pembuatan Pupuk
      Bokhasi",
      image:
        "assets/images/play_icon.png",
    ),
  ];

```

MENU BANTUAN

bantuan_page.dart

```

import'package:flutter/material
.dart';
import

```

```
'package:url_launcher/url_launcher.dart';
```

```
class BantuanPage extends StatefulWidget {
  const BantuanPage({Key? key}) : super(key: key);
```

```
  @override
  State<BantuanPage> createState() =>
    _BantuanPageState();
}
```

```
class _BantuanPageState extends State<BantuanPage> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    final tinggiAll =
      MediaQuery.of(context).size.height;
    final lebarAll =
      MediaQuery.of(context).size.width;
```

```
    const textStyleJdl =
      TextStyle(
        fontFamily: 'OpenSans Bold',
        color: Colors.white,
        fontSize: 16,
      );
```

```
    const textStyleDesc =
      TextStyle(
        fontFamily: 'OpenSans Regular',
        color: Colors.white,
        fontSize: 12,
      );
```

```
    return Scaffold(
      body: Container(
        height: tinggiAll,
        width: lebarAll,
        decoration: const
          BoxDecoration(
            gradient:
              LinearGradient(
                colors:
                  [Color(0xFF2C7A7B),
                   Color(0xFF1B4F55)],
                begin:
                  Alignment.topCenter,
                end:
```

```
                  Alignment.bottomCenter,
                ),
              ),
            child:
              SingleChildScrollView(
                child: Column(

                  crossAxisAlignment:
                    CrossAxisAlignment.start,
                  children: [
                    Stack(
                      children: [
                        Container(
                          height:
                            tinggiAll * 0.425,
                          width:
                            double.infinity,
                          decoration: const
                            BoxDecoration(
                              image:
                                DecorationImage(
                                  image:
                                    AssetImage('assets/images/background1.jpg'),
                                  fit:
                                    BoxFit.cover,
                                ),
                              borderRadius:
                                BorderRadius.only(
                                  bottomLeft:
                                    Radius.circular(50),
                                  bottomRight:
                                    Radius.circular(50),
                                ),
                            ),
                          Positioned(
                            left: 0,
                            top: 36,
                            child:
                              IconButton(
                                onPressed: () {
                                  Navigator.of(context).pop();
                                },
                                icon:
                                  const Icon(
                                    Icons.chevron_left_rounded,
                                    color:
                                      Colors.black,
```

```

        size:
        CrossAxisAlignment.center,
        children:
        [
            Positioned(
                left: 50,
                top: 40,
                child:
                Text(
                    'Agrismartapp',
                    style:
                    TextStyle(
                        fontSize: 16,
                        fontFamily: "OpenSans Bold",
                        color:
                        Colors.black54,
                    ),
                ),
                const
                Positioned(
                    left: 50,
                    top: 65,
                    child:
                    Text(
                        'Menu
                        Bantuan',
                        style:
                        TextStyle(
                            fontSize: 12,
                            fontFamily: "OpenSans Bold",
                            color:
                            Colors.black54,
                        ),
                    ),
                ),
                const
                SizedBox(height: 10),
                const
                Center(
                    child:
                    Padding(
                        padding:
                        EdgeInsets.all(16.0),
                        child:
                        Column(
                            crossAxisAlignment:

```

```

    ),
  ),
),
);
}

Widget _buildCard(
  BuildContext context,
  String imagePath,
  String title,
  String description,
  Color color,
  TextStyle titleStyle,
  TextStyle descStyle,
  String url,
) {
  return Padding(
    padding: const
EdgeInsets.symmetric(horizontal:
1: 16.0),
    child: InkWell(
      onTap: () {
        if (url.isNotEmpty)
{
launchUrl(Uri.parse(url));
        }
      },
      child: Card(
        shape:
RoundedRectangleBorder(
          borderRadius:
BorderRadius.circular(20),
        ),
        color: color,
        child: Padding(
          padding: const
EdgeInsets.all(16.0),
          child: Row(
            children: [

Image.asset(imagePath, height:
90),

const
SizedBox(width: 16),
Expanded(
  child:

Column(
  crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
  children:
[

Text(title, style:
titleStyle),

```

```

const
SizedBox(height: 4),

Text(description, style:
descStyle),

const
SizedBox(height: 8),

],
),
),
],
),
),
),
),
);
}

```

MENU INFO

Info_page.dart

```
import 'package:flutter/material.
1.dart';
```

```
class InfoPage extends
StatefulWidget {
  const InfoPage({super.key});

  @override
  State<InfoPage>
createState() =>
_InfoPageState();
}

```

```
class _InfoPageState extends
State<InfoPage> {
  @override
  Widget build(BuildContext
context) {
    final tinggiAll =
MediaQuery.of(context).size.he
ight;
    final lebarAll =
MediaQuery.of(context).size.wi
dth;

```

```

const textStyleJdl =
TextStyle(
  fontFamily: 'OpenSans
Bold',
  color: Colors.white,
  fontSize: 16,
);

const textStyleDesc =

```

```

TextStyle(
  fontFamily: 'OpenSans
Regular',
  color: Colors.white,
  fontSize: 14,
);

return Scaffold(
  body: Container(
    height: tinggiAll,
    width: lebarAll,
    decoration: const
BoxDecoration(
  gradient:
LinearGradient(
  colors:
[Color(0xFF2C7A7B),
Color(0xFF1B4F55)],
  begin:
Alignment.topCenter,
  end:
Alignment.bottomCenter,
),
),
  child:
SingleChildScrollView(
  child: Column(

crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.start,
  children: [
    Stack(
      children: [
        Container(
          height:
tinggiAll * 0.425,
          width:
double.infinity,

decoration: const
BoxDecoration(
  image:
DecorationImage(
    image:
AssetImage('assets/images/back
ground1.jpg'),
    fit:
BoxFit.cover,
),

borderRadius:
BorderRadius.only(

bottomLeft:
Radius.circular(50),

bottomRight:
Radius.circular(50),
),
),
),
Positioned(
  left: 0,
  top: 36,
  child:
IconButton(
  onPressed: () {
Navigator.of(context).pop();
},
  icon:
const Icon(
Icons.chevron_left_rounded,
  color:
Colors.black,
  size:
40,
),
),
const
Positioned(
  left: 50,
  top: 40,
  child:
Text(
'Agrismartapp',
  style:
TextStyle(
  fontSize: 16,
  fontFamily: "OpenSans Bold",
  color:
Colors.black54,
),
),
const
Positioned(
  left: 50,
  top: 65,
  child:
Text(
'Menu
Informasi',
  style:
TextStyle(

```

```
fontSize: 12, style: textStyleJdl),
fontFamily: "OpenSans Bold", color: const
Colors.black54, Text("Version", style:
), textStyleDesc), const
), Text("1.0.0", style:
), ],
const ),
SizedBox(height: 30), ),
Center( ),
child: Card( ),
shape: ],
RoundedRectangleBorder( ),
), ),
borderRadius: ),
BorderRadius.circular(20), );
), elevation: }
10, shadowColor:
Colors.black45, color: const
Color(0xFF2C7A7B), child:
Padding( padding:
const EdgeInsets.all(20.0), child:
Column(
mainAxisAlignment:
MainAxisAlignment.center,
crossAxisAlignment:
CrossAxisAlignment.center,
children: [
Image.asset(
'assets/images/icon.png',
width: 70,
),
const
SizedBox(height: 20),
const
Text("PUPUK ORGANIK", style:
textStyleJdl),
const
Text("Making Organic
Fertilizer",
```