LAMPIRAN 1

HASIL ANALISIS DATA

Hasil pengamatan variasi morfologi kerang darah (*Anadara granosa*)

Stasiun I

No	Morfologi	Kerang darah (*Anadara granosa*)														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1.	Panjang(cm)	-	-	-	2.8	3.3	3.2	2.9	2.9	2.5	2.7	3.1	2.5	3.3	2.8	2.8
2.	Lebar(cm)	-	-	-	2.2	2.3	2.5	2.5	2.6	2.2	2.1	2.6	2.2	2.9	2.4	2.2
3.	Berat(cm)	-	-	-	6	6	9	9	6	5	3	10	5	11	8	5

Stasiun II

No	Morfologi	Kerang darah (*Anadara granosa*)														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1.	Panjang(cm)	-	-	-	2.7	2.7	3.1	3.2	2.1	2.2	3.1	3.1	2.9	3.5	3.5	3.0
2.	Lebar(cm)	-	-	-	2.1	2.3	2.3	2.5	1.6	2.0	2.4	2.5	3.0	2.7	2.7	2.2
3.	Berat(cm)	-	-	-	4	7	8	9	1	2	10	9	9	5	12	4

Stasiun III

No	Morfologi	Kerang darah (*Anadara granosa*)														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1.	Panjang(cm)	-	-	-	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	2.4	2.9	2.8	2.6	2.9	2.3	3.3
2.	Lebar(cm)	-	-	-	2.2	2.4	2.6	2.4	2.1	1.8	2.4	2.2	2.1	2.4	2.0	2.7
3.	Berat(cm)	-	-	-	3	5	7	9	3	4	9	4	4	12	4	12

Hasil pengamatan kepadatan kerang darah (*Anadara granosa*) :

Stasiun	Jumlah Individu Tiap Plot					Jumlah	Kepadatan $^{ind}/m^2$
	Plot 1	Plot 2	Plot 3	Plot 4	Plot 4		
I	-	3	6	4	3	16	o,64 $^{ind}/m^2$
II	-	4	3	4	7	18	o,72 $^{ind}/m^2$
II	-	3	3	4	4	14	o,56 $^{ind}/m^2$
Total						48	1,92 $^{ind}/m^2$

LAMPIRAN II

PERSURATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(RESEARCH INSTITUTE AND COMMUNITY SERVICES)
Alamat : Gedung B1 Kampus II UMPAR, Jl.Jend. Ahmad Yani Km. 6 Parepare Kode Pos 91113 Telp/Fax (0421) 3311751, e-mail: lppm@umpar.ac.id

بسم الله الرحمن الرحيم

Nomor : **0487/LPPM/II.3.AU/IP/2021**
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Kepala DPMPTSP Provinsi Sulawesi Selatan
di-
Tempat

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare, menerangkan bahwa:

Nama : Nurhapsa
Nim : 217 330 008
Fakultas/Program Studi : FKIP/Pendidikan Biologi

Adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul **"Identifikasi Variasi Morfologi dan Kepadatan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru".**
Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin penelitian kepada mahasiswa tersebut selama 2 (dua) Minggu di **Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru.**
Atas Perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terimakasih.
Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 18 Dzulhijah 1442 H / 28 Juli 2021 M

Ketua,

Dr. Iradhatullah Rahim, M.P.
NIDN.0926117601

Tembusan Yth.
1. Ketua BPH UMPAR
2. Wakil Rektor I UMPAR
3. Wakil Rektor III UMPAR
4. Dekan Fak. Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMPAR
5. Sdri. Nurhapsa
6. Arsip



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 18838/S.01/PTSP/2021
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bupas Barru

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah Parepare Nomor : 0487/LPPM/.II.3.AU/IP/2021 tanggal 28 Juli 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	:	NURHAPSA
Nomor Pokok	:	217330008
Program Studi	:	Pend. Biologi
Pekerjaan/Lembaga	:	Mahasiswa(S1)
Alamat	:	Kampus II UMPAR

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :
" IDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG DARAH (Anadara granosa) DI PANTAI LOJIE KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. *01 Agustus s/d 01 September 2021*

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.
Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan *barcode*.
Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 30 Juli 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth.
1. Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah Parepare;
2. Pertinggal

SIMAP PTSP 30-07-2021

Jl.Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : http://simap.sulselprov.go.id Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor : 18838/S.01/PTSP/2021
Halaman : 2 (3)

Lampiran Surat Izin Penelitian

Kepada Yth :

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU
DINAS PENANAMAN MODAL,
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DAN TENAGA KERJA
Mal Pelayanan Publik Masiga Lt. 1-3 Jl. Iskandar Unru Telp. (0427) 21662, Fax (0427) 21410
http://izinonline.barrukab.go.id : e-mail : barrudpmptsptk@gmail.com .Kode Pos 90711

Barru, 05 Agustus 2021

Nomor : 324/IP/DPMPTSPTK/VIII/2021
Lampiran :
Perihal : Izin/Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Lurah Bojo Kec. Mallusetasi Kab. Barru
di-
Tempat

Berdasarkan Surat dari Kepala DPMPTSPTK Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 18838/S 01/PTSP/2021 tanggal 30 Juli 2021 perihal tersebut di atas, maka ***Mahasiswa (i)*** / Peneliti / Dosen / Pegawai di bawah ini :

Nama : NURHAPSA
Nomor Pokok : 217 330 008
Program Studi : Pendidikan Biologi
Pekerjaan : Mahasiswa (S1)
Alamat : Lemo Desa Tanatoro Kec. Pitu Riase Kab. Sidrap

Diberikan izin untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Wilayah/Kantor Saudara yang berlangsung mulai tanggal **05 Agustus 2021 s/d 30 Agustus 2021,** dalam rangka penyusunan ***Skripsi,*** dengan judul :

IDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG DARAH (ANADARA GRANOSA) DI PANTAI LOJIE KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Kepala SKPD (Unit Kerja) / Camat, apabila kegiatan dilaksanakan di SKPD (Unit Kerja) / Kecamatan setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang Undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1(satu) eksampelar copy hasil penelitian kepada Bupati Barru Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Tenaga Kerja Kabupaten Barru;
5. Surat Izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tida mentaati ketentuan tersebut di atas.

Untuk terlaksananya tugas penelitian tersebut dengan baik dan lancar, diminta kepada Saudara(i) untuk memberikan bantuan fasilitas seperlunya.

Demikian disampaikan untuk dimaklumi dan dipergunakan seperluhnya.

a.n. **Kepala Dinas,**
Kabid. Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan,

FATMAWATI LEBU, SE
Pangkat : Pembina, IV/a
NIP. 19720910 199803 2 008

TEMBUSAN : disampaikan Kepada Yth.
1. Bupati Barru (Sebagai Laporan);
2. Kepala Bapedda Kab. Barru;
3. Camat Mallusetasi Kab. Barru;
4. Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah ParePare;
5. Mahasiswa yang bersangkutan;
6. Pertinggal.

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU
KECAMATAN MALLUSETASI
Jalan Sultan Hasanuddin No.10 Kode Pos 90753

Nomor : 155 / KBB / X / 2021
Lampiran : -
Perihal : Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Pend. Biologi UMPAR
Di,-
Tempat

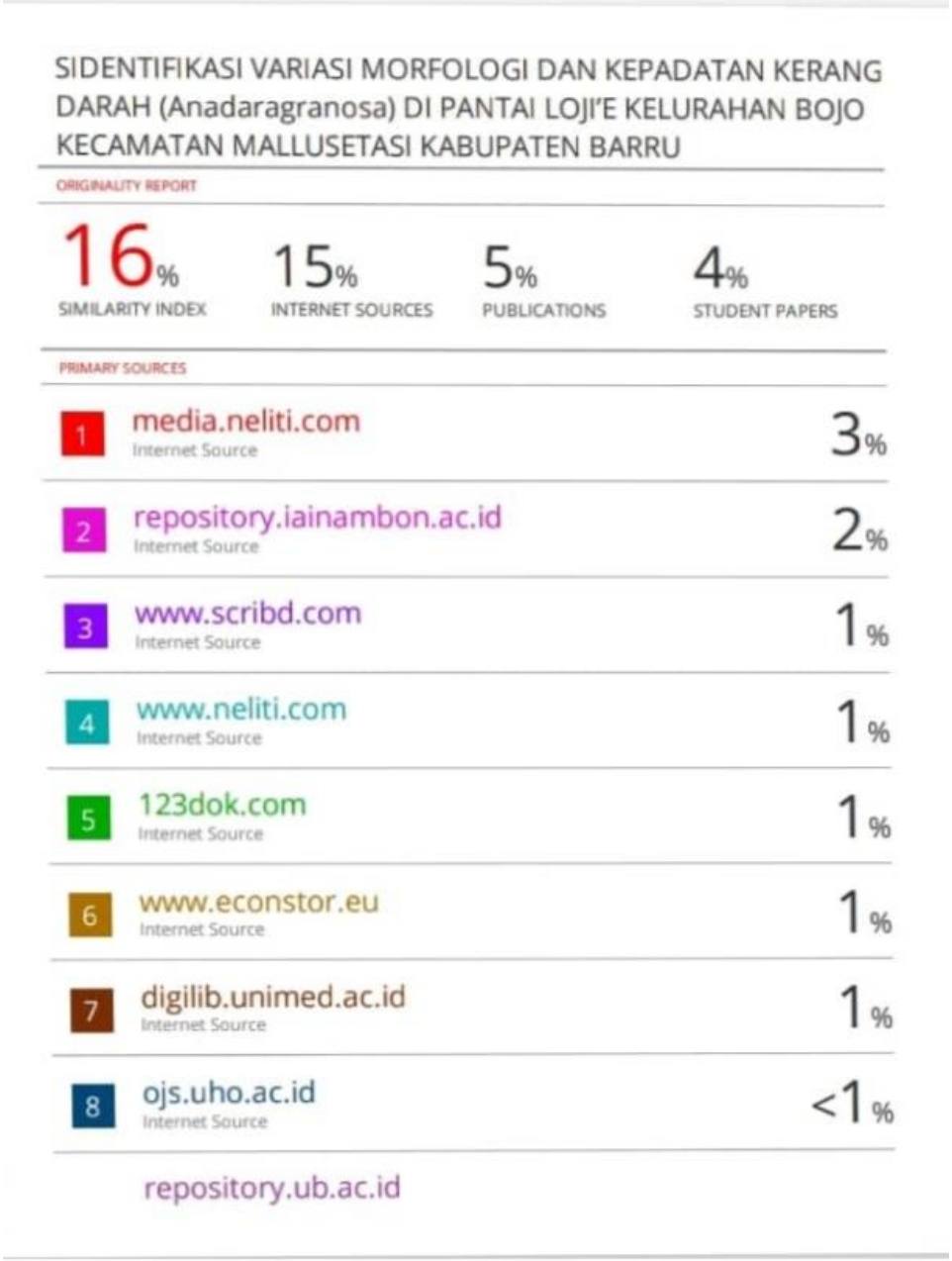
Sehubungan dengan surat Pemerintah Kabupaten Barru Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu Dan Tenaga Kerja dengan Nomor : 324/IP/DPMPTSPTK/VIII/2021 tentang Izin/Rekomendasi Penelitian dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : **"Identifikasi Variasi Morfologi Dan Kepadatan Kerang Darah (*Anadara Granosa*) Di Pantai Lojie Kelurahan Bojo Baru Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru"** , maka pihak Kelurahan Bojo Baru Kec. Mallusetasi Kab. Barru menyatakan mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama	: NURHAPSA
Nomor Pokok	: 217 330 008
Program Studi	: Pendidikan Biologi

Benar telah melaksanakan penelitian di Lingkungan Kelurahan kami.
Demikian surat ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bojo Baru, 01 Oktober 2021
Lurah Bojo Baru

MUHAMMAD YUNUS, S.Sos
Nip. 19721111 199303 1 009



SIDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG DARAH (Anadaragranosa) DI PANTAI LOJI'E KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU

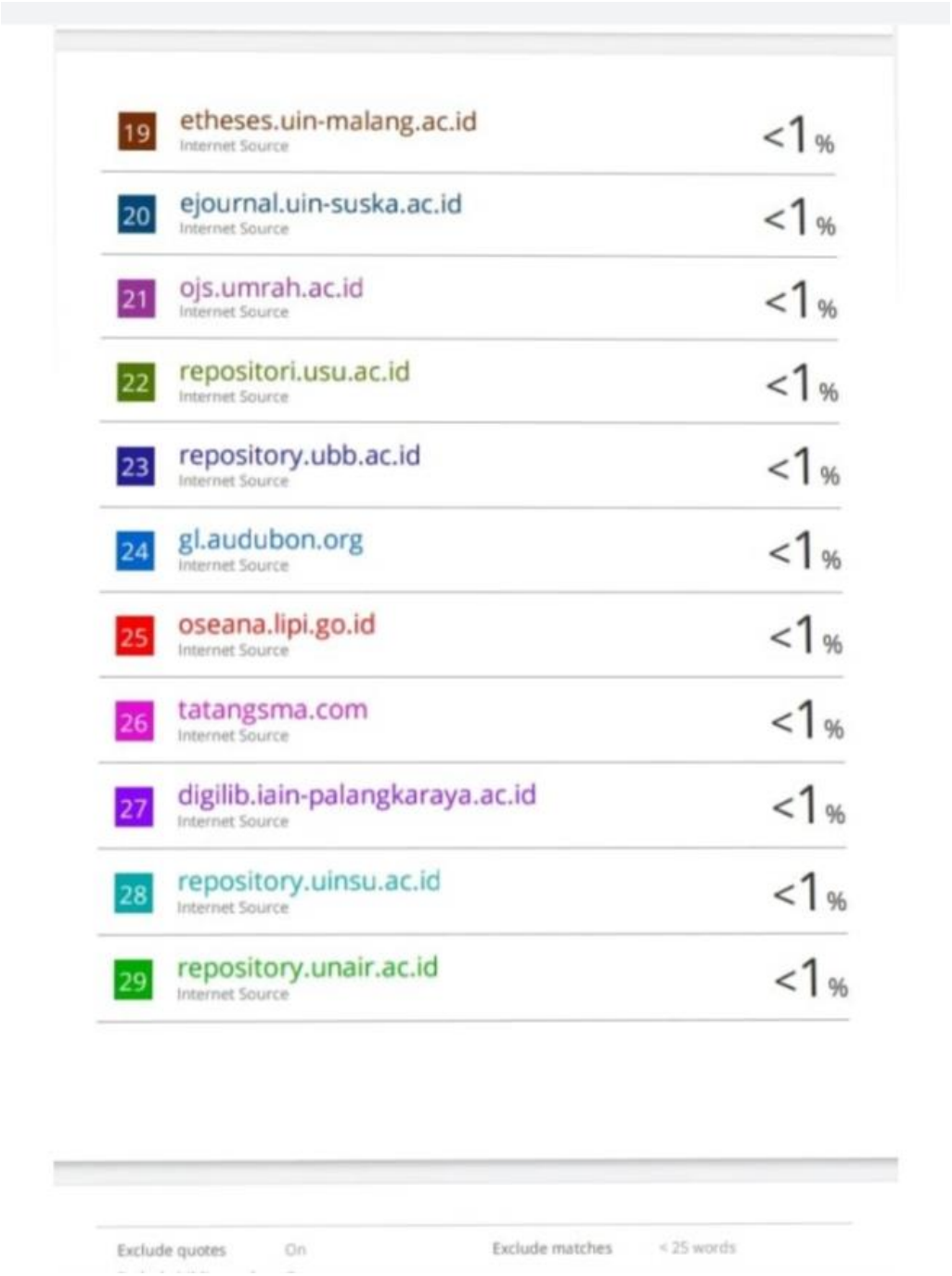
ORIGINALITY REPORT

16%	15%	5%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

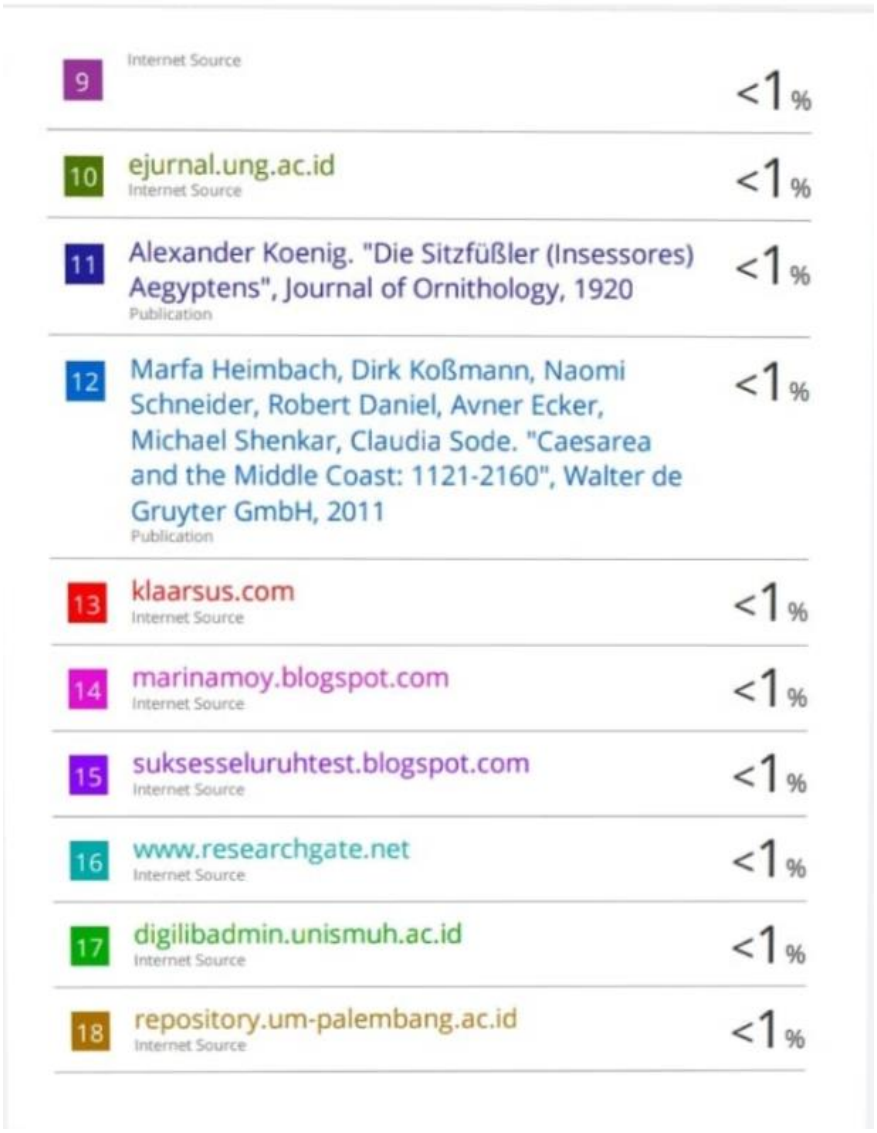
1	media.neliti.com Internet Source	3%
2	repository.iainambon.ac.id Internet Source	2%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	www.neliti.com Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	www.econstor.eu Internet Source	1%
7	digilib.unimed.ac.id Internet Source	1%
8	ojs.uho.ac.id Internet Source	<1%

repository.ub.ac.id



19	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
20	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
21	ojs.umrah.ac.id Internet Source	<1 %
22	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.ubb.ac.id Internet Source	<1 %
24	gl.audubon.org Internet Source	<1 %
25	oseana.lipi.go.id Internet Source	<1 %
26	tatangsma.com Internet Source	<1 %
27	digilib.iain-palangkaraya.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.uinsu.ac.id Internet Source	<1 %
29	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes On Exclude matches < 25 words



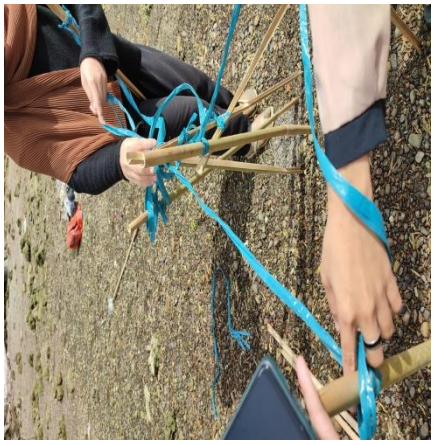
9	Internet Source	<1%
10	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	<1%
11	Alexander Koenig. "Die Sitzfüßler (Insessores) Aegyptens", Journal of Ornithology, 1920 Publication	<1%
12	Marfa Heimbach, Dirk Koßmann, Naomi Schneider, Robert Daniel, Avner Ecker, Michael Shenkar, Claudia Sode. "Caesarea and the Middle Coast: 1121-2160", Walter de Gruyter GmbH, 2011 Publication	<1%
13	klaarsus.com Internet Source	<1%
14	marinamoy.blogspot.com Internet Source	<1%
15	suksesseluruhtest.blogspot.com Internet Source	<1%
16	www.researchgate.net Internet Source	<1%
17	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1%
18	repository.um-palembang.ac.id Internet Source	<1%

LAMPIRAN III

DOKUMENTASI

Penempatan plot:











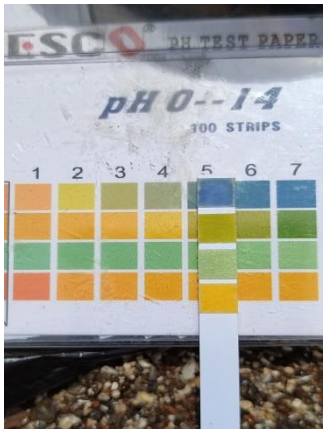
Pengukuran Suhu, Ph, dan Salinitas

Stasiun I



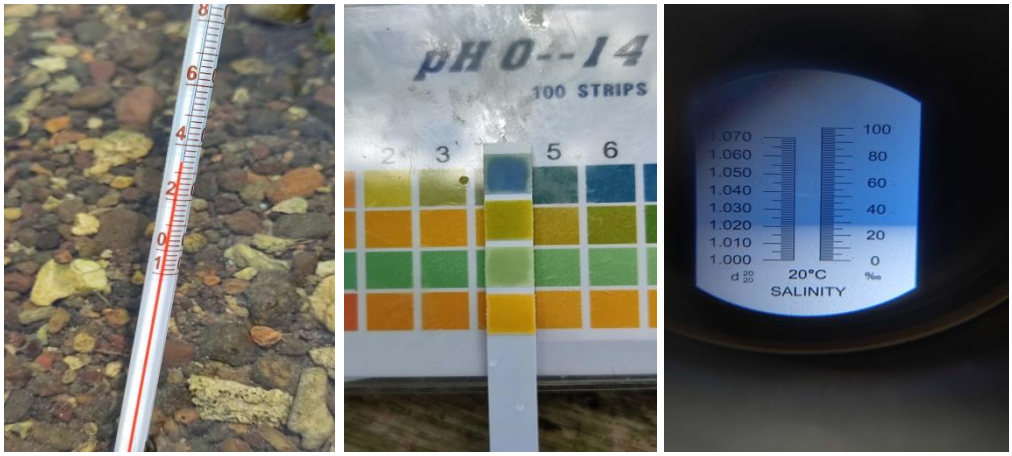



Stasiun II



Stasiun III

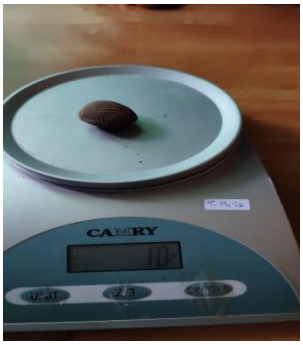


Pengukuran variasi berat kerang darah (*Anadara granosa*):

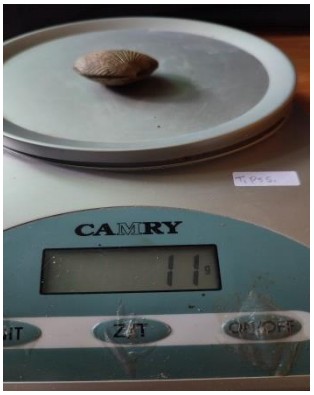
Stasiun I















Stasiun II



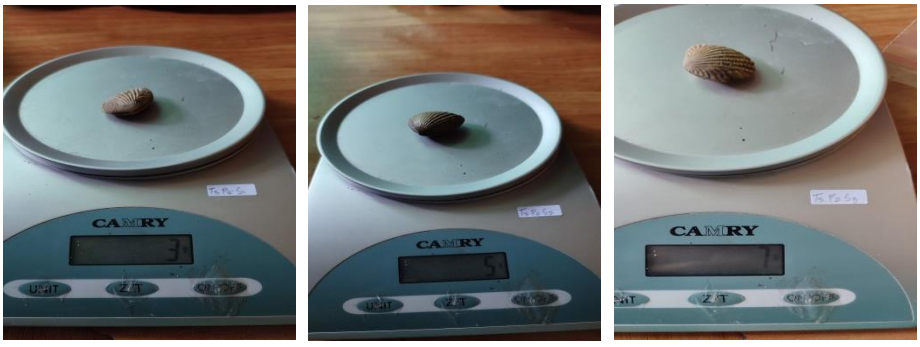




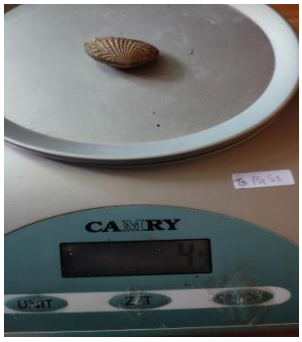




Stasiun III




CAMRY
9
UNIT
ZAT


CAMRY
4
UNIT
ZAT


CAMRY
3
ZAT


CAMRY
4
ZAT


CAMRY
9
UNIT
ZAT


CAMRY
4
UNIT
ZAT

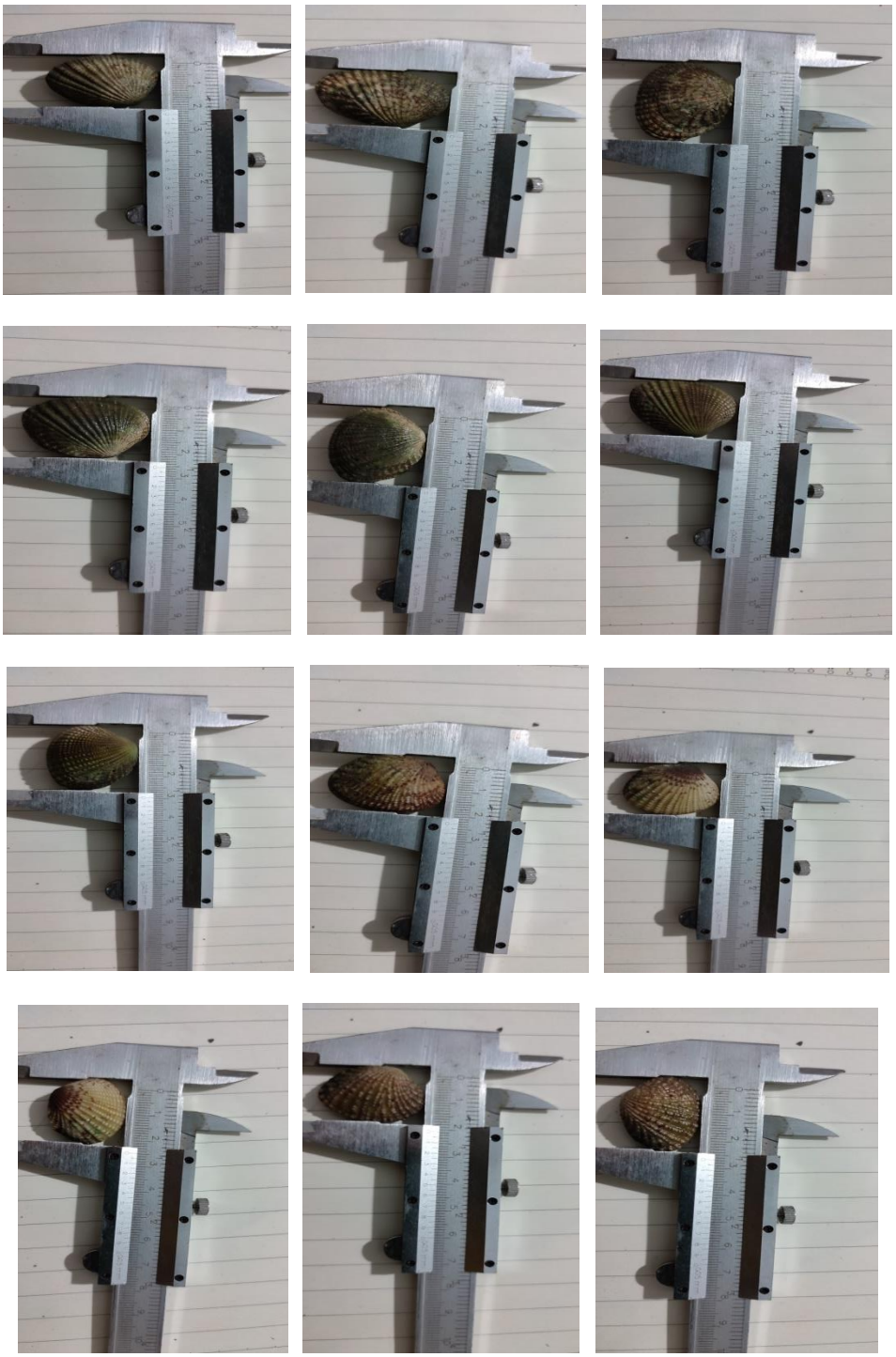

CAMRY
5
ZAT


CAMRY
4
ZAT


CAMRY
12
UNIT
ZAT

Pengukuran panjang dan lebar kerang darah (*Anadara granosa*):

Stasiun I











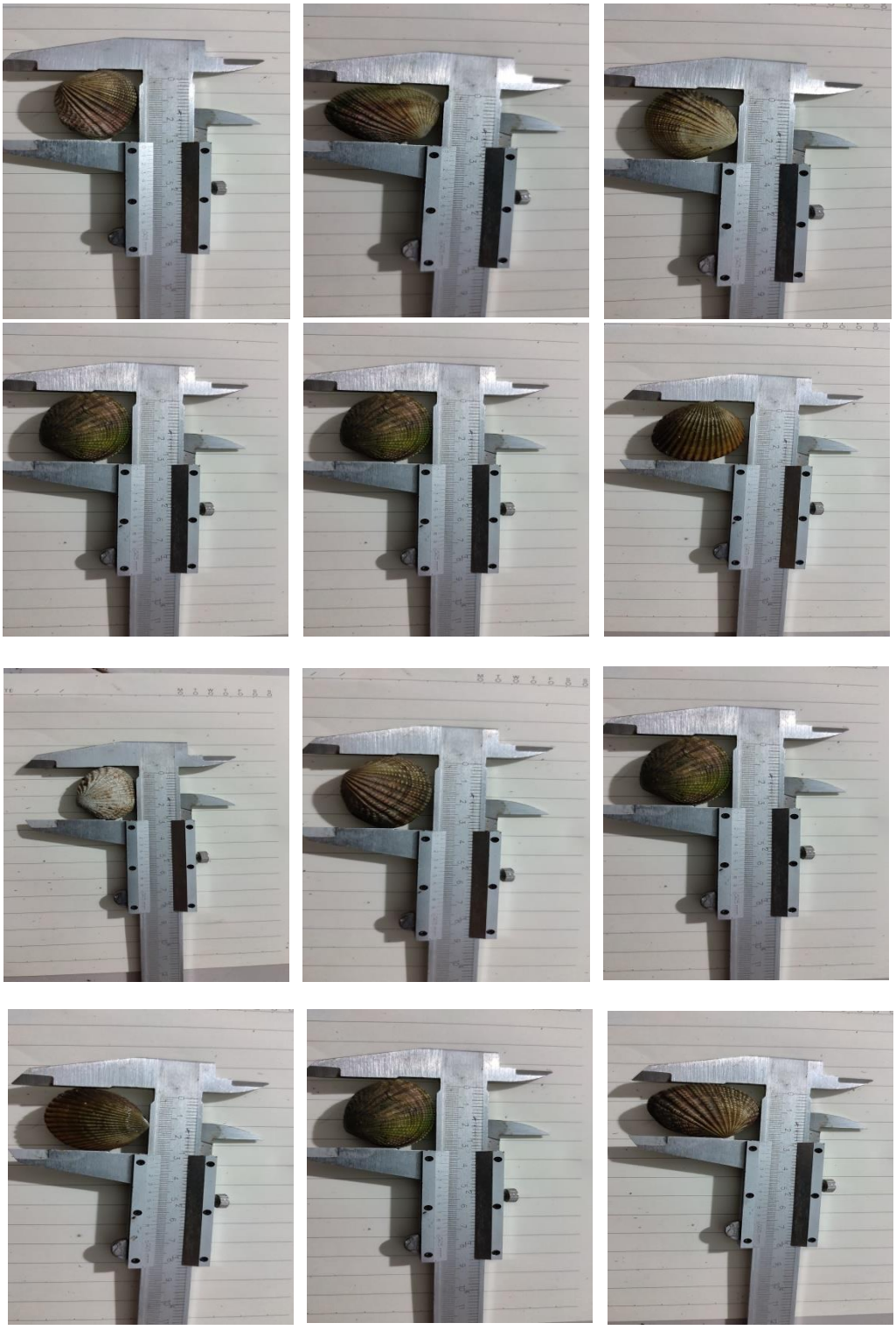


Stasiun II

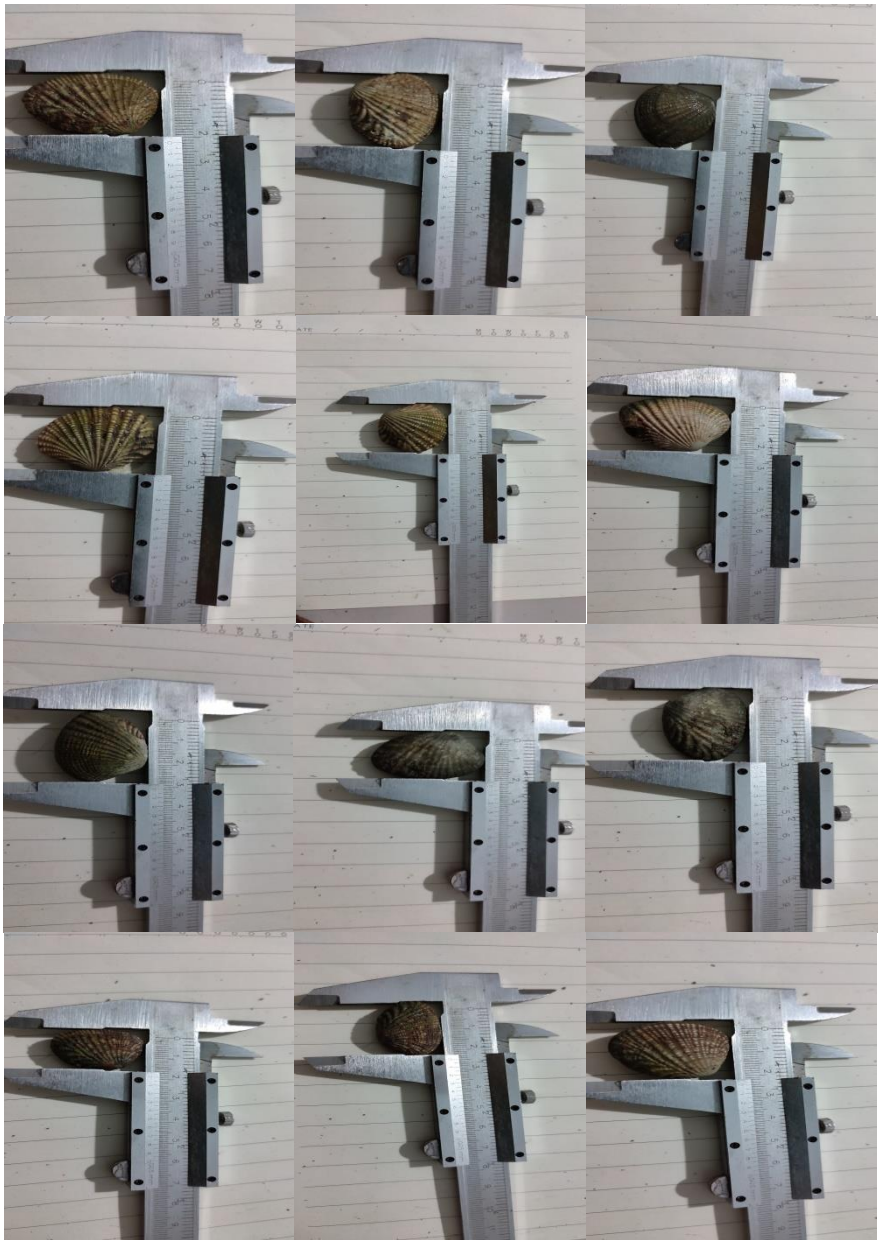








Stasiun III





BIODATA



NURHAPSA, Dilahirkan di Kabupaten Sidenreng Rappang di Kecamatan Pitu Riase, 21 Agustus 1998 anak pertama dari 5 bersaudara pasangan dari Abd.Rahman dan Suhaya.

Peneliti menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 10 Batu kecamatan Pitu Riase kabupaten Sidenreng Rappang pada tahun 2011. Pada tahun itu peneliti juga melanjutkan pendidikan di SMPN 10 Batu Kecamatan Pitu Riase Kabupaten Sidenreng Rappang dan tamat pada tahun 2014 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 6 SIDRAP dan selesai pada tahun 2017. Peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi swasta, tepatnya di Universitas Muhammadiyah Parepare (UM Parepare) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan pada Prodi Pendidikan Biologi pada tahun ajaran 2017/2021. Dia menyelesaikan pendidikannya dengan mengambil judul skripsi **"Identifikasi Variasi Morfologi dan Kepadatan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru"**.