LAMPIRAN

Denah penelitian

Rancangan Acak Lengkap (RAL)

Ulangan 1				
B1	B1	B1	B1	B1
B2	B2	B2	B2	B2
B3	B3	B3	B3	B3
B4	B4	B4	B4	B4
B5	B5	B5	B5	B5
B6	B6	B6	B6	B6
Ulangan 2				
B2	B2	B2	B2	B2
B4	B4	B4	B4	B4
B6	B6	B6	B6	B6
B1	B1	B1	B1	B1
B5	B5	B5	B5	B5
B3	B3	B3	B3	B3

Ulangan 3				
B5	B5	B5	B5	B5
B1	B1	B1	B1	B1
B3	B3	B3	B3	B3
B2	B2	B2	B2	B2
B4	B4	B4	B4	B4
B6	B6	B6	B6	B6

Keterangan: **Arang sekam dan bahan perekat**

B1 = Arang sekam 1 kg + 30% kanji

B2= Arang sekam 1 kg + 40% kanji

B3= Arang sekam 1 kg + 50% kanji

B4= Arang sekam 1 kg + 30% sagu

B5= Arang sekam 1 kg + 40% sagu

B6= Arang sekam 1 kg + 50% sagu



Gambar 6. Alat cetakan pot

Lampiran 1.Hasil analisis ragam kadar air

kadar air							
sumber keragaman	derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	FH	F0,05	F0.01	ket
Kelompok	2	44.94334	22.47167	1.885446	4.1	7.56	TN
Perlakuan	5	1246.363	249.2726	20.91478	3.33	5.64	**
Galat	10	119.1849	11.91849				
Total	17	1410.491					

Lampiran 2. Hasil uji bnt kadar air

perlakuan	rata-rata	rata"+BNT	simbol
B6	28.39	34.64775	a
B5	29.28667	35.54442	a
B4	43.42	49.67775	b
B3	44.96667	51.22442	b
B2	45.33	51.58775	bc
B1	50.07333	56.33108	c

Lampiran 3. Hasil analisis ragam retensi air

retensi air							
Sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hit	0.05	0.01	ket
Kelompok	2	330.1645	165.0823	10.89955	6.94	18	**
Perlakuan	2	1812.718	906.359	59.84234	6.94	18	**
Galat	4	60.58313	15.14578				
Total	8	2203.465					

Lampiran 4. Hasil uji bnt retensi air

Perlakuan	rata-rata	rata+BNT	simbol
B3	61.78667	70.58864	a
B2	69.72667	78.52864	a
B1	95.06667		b

Lampiran 5. Hasil analisis ragam biodegradasi berat massa

Biodegradasi							
Sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hit	0.05	0.01	
Kelompok	2	39.25696	19.62848	1.52165129	6.94	18	TN
Perlakuan	2	169.8892	84.9446	6.58512837	6.94	18	TN
Galat	4	51.59784	12.89946				
Total	8	260.744					



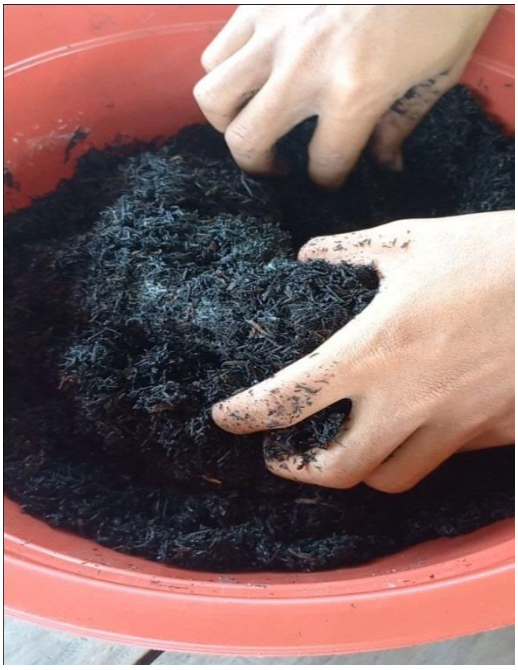
Gambar 1. Proses pembakaran sekam padi



Gambar 2. Mempersiapkan bahan arang sekam dan perekat lalu dipanaskan




Gambar 3. Proses pengadukan dan pencampuran semua bahan




Gambar 4. Proses pembuatan pot



Gambar 5. Proses pengeringan media tanam pot



Gambar 6. Proses menimbang berat awal dan berat kering pot



Gambar 7. Proses perendaman pot dan sampel pot yang rusak setelah perendaman.

RIWAYAT HIDUP



USMAN, lahir di Pembangun pada tanggal 29 Juni 1999, anak terakhir dari 5 bersaudara, buah kasih dari pasangan Ayahanda **"Matu"** dan Ibunda **"Dari"**. Penulis beralamat di Pembangun, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Provinsi Sulawesi Selatan. Penulis bisa di hubungi langsung melalui ummanglomeng@gmail.com. Pada tahun 2006 penulis sudah memulai pendidikan formal di SD Negeri 143 Kalosi dan selesai pada tahun 2011. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Lembang dan selesai pada tahun 2014. Selanjutnya pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikannya di SMK Negeri 9 Pinrang dengan mengambil jurusan Multimedia dan selesai pada tahun 2016. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan studinya dan terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi Agroteknologi di Universitas Muhammadiyah Parepare (UM Parepare).

Berkat petunjuk dan pertolongan Allah SWT , usaha yang disertai doa dan harapan besar kedua orang tua dalam menjalani aktivitas akademik di Universitas Muhammadiyah Parepare. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan skripsi yang berjudul "Potensi Pot Organik Arang Sekam Dengan Berbagai Konsentrasi dan Bahan Perekat Sebagai Media Tanam". Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan dan menambah khazanah ilmu pengetahuan serta bermanfaat dan berguna bagi sesama.