

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, F., & Mubarak, F. (2023). EFEKTIVITAS KOMPOSTER TAKAKURA DAN KOMPOSTER SEDERHANA DALAM PEMBUATAN KOMPOS SAMPAH ORGANIK. *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 4(01), 21-31.
- Alex, S. (2020). *Sukses Mengolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- American Public Works Association, 1995. *Pengolahan Sampah*, Hardianto, Jakarta.
- Andriany, Fahrudin, & Abdullah, A. (2018). Pengaruh Jenis Bio Aktivator Terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati. *Bioma*, 3(2), 31–42.
- Fahmi, M., Harahap, R. U., Irsan, M., Dzikra Khairani, A., & Siregar, H. (n.d.). *Pembuatan Pupuk Kompos Organik dan Pendampingan Penyusunan Laporan Kas*.
- Larasati, A. A., & Puspikawati, S. I. (2019). PENGOLAHAN SAMPAH SAYURAN MENJADI KOMPOS DENGAN METODE TAKAKURA. *IKESMA*, 81. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v15i2.14156>
- Muhammad, T. A., Zaman, B., & Purwono, P. (2017). *Pengaruh penambahan pupuk kotoran kambing terhadap hasil pengomposan daun kering di TPST UNDIP* (Doctoral dissertation, Diponegoro University)
- MUSTIADI LALU, ASTUTI SISWI, & EKO ALADIN. (2019). *MENGUBAH SAMPAH ORGANIK MENJADI ANORGANIK*. CV IRDH. www.irdhcenter.com
- Rahmadanti, M. S., Okalia, D., & Pramana, A. (2019). *Berbagai Kombinasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dan Kotoran Sapi*. V(2).
- Rosmala, A., Mirantika, D., & Rabbani, W. (2020). TAKAKURA SEBAGAI SOLUSI PENANGANAN SAMPAH ORGANIK RUMAH TANGGA TAKAKURA AS A SOLUTION FOR HANDLING ORGANIC WASTE HOUSEHOLD (Vol. 2, Issue 2).
- Saputra, K. A. (2023). *TA: PRODUKSI KOMPOS DI KOPERASI PRODUKSI TERNAK MAJU SEJAHTERA (KPT-MS)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Sifaunajah, A., Azizah, C., Fitma Amelia, N., Annisa Sholehah, N., Wahab, K. A., Studi Teknologi Hasil Pertanian, P., Pertanian Universitas A Wahab Hasbullah, F. K., Wahab Hasbullah, K. A., & Studi Agribisnis, P. (n.d.). *Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair*. 4(1), 33–37. <https://doi.org/10.35799/vivabio.v3i3.39556>
- Soedarto. (2015). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: CV. Sagung Seto
- Surianti. (2022). *Karakteristik Sampah pada Pewadahan Rumah Tangga dan Tempat Penampungan Sementara (TPS) Kota Baubau (Studi Kasus Di Kelurahan Wameo)*. XI(1).

- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah Tamyis, M. 2018. Pelatihan Pengomposan Sampah Organik Dengan Sistem Takakura Pada Siswa Ma Darul Ulum Waru. *Journal of Science and Social Development*, Vol. 1 No. 1 Juni 2018 E-ISSN: 2477 – 616
- Peraturan Daerah Kabupaten Karo Nomor 02 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Sampah.
<https://peraturan.bpk.go.id/Details/187164/perda-kab-karo-no-2-tahun-2021>
- PERATURAN MENTERI KEHUTANAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR : P.26/Menhut-II/2010 TENTANG PERUBAHAN TERHADAP PERATURAN MENTERI KEHUTANAN NOMOR P.70/MENHUT-II/2008 TENTANG PEDOMAN TEKNIS REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN
[https://jdih.menlhk.go.id/new/uploads/files/P.26%20\(8\).pdf](https://jdih.menlhk.go.id/new/uploads/files/P.26%20(8).pdf)
- Pratiwi IGAP. 2013. *Analisis Kualitas Kompos Limbah Persawahan dengan MOL sebagai Dekomposer*. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika* 2(4): 195-203.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Pernyataan Bebas Plagiat

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ridia Anggeliana Br Sitepu
NIM : P00933121021
Program Studi : D-III Sanitasi
Judul Karya Tulis Ilmiah : Pembuatan Kompos dengan Modifikasi Metode Biopori
antara Aerob dan Aerob Fakultatif di Desa Gung Negeri
Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo Tahun 2024

Dengan penuh kesadaran saya telah memahami sebaik-baiknya dan menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini bebas dari segala bentuk plagiat. Apabila dikemudian hari terbukti adanya indikasi plagiat dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kabanjahe, Mei 2024

Yang Menyatakan,



Ridia Anggeliana Br Sitepu

NIM : P00933121021

Lampiran 2 : Ethical Clearance

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Komisi Etik Penelitian Kesehatan Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id
KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No: 01.25 869 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024	
Protokol Penelitian yang diusulkan oleh : <i>The Research Protocol Proposed By</i> Peneliti Utama : RIDIA ANGELIANA BR SITEPU <i>Principal In Investigator</i> Nama Institusi : Prodi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Medan <i>Name of the Institution</i> Dengan Judul : <i>Title</i> "PEMBUATAN KOMPOS DENGAN MODIFIKASI METODE BIOPORI ANTARA AEROB DAN AEROB FAKULTATIF DI DESA GUNG NEGERI KECAMATAN KABANJAHE KABUPATEN KARO TAHUN 2024" Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator. <i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values , 2)Scientific Values , 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard</i> Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 24 Mei 2024 sampai 24 Mei 2025 <i>This declaration of ethics applies during the period 24 May 2024 until 24 May 2025</i> Medan, 24 May 2024 Ketua/chairperson  dr. Lestari Rahmah, MKT. NIP.197106222002122003	

Lampiran 3 : Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI D III SANITASI
TA 2023/2024**

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Ridia Anggeliana Br Sitepu
NIM : P00933121021
Dosen Pembimbing : Restu Auliani, ST, M.Si
Judul KTI : Pembuatan Kompos dengan Modifikasi Metode Biopori antara Aerob dan Aerob Fakultatif di Kelurahan Gung Negeri Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo Tahun 2024

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	Setara / 12-12-2023	Konsultasi Judul	
2	Senin / 18-12-2023	Konsultasi BAB I	
3	Rabu / 20-12-2023	Konsultasi BAB II	
4	Kamis / 11-01-2024	Konsultasi BAB III	
5	Senin / 15-01-2024	ACC Proposal	
6	Setara / 19-03-2024	Konsultasi revisi proposal	
7	Rabu / 08-05-2024	Konsultasi hasil BAB IV	
8	Senin / 13-05-2024	Konsultasi BAB V	
9	Kamis / 23-05-2024	ACC Masu seminar hasil	
10	Senin / 10-06-2024	Konsultasi revisi hasil & Pembahasan	
11	Jum'at / 21-06-2024	ACC KTI	
12	Jum'at / 26-06-2024	ACC SILSP	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Ka.Prodi D-III Sanitasi

Haesti Sembiring, SST, M.Sc
Nip.197206181997032003

Marina br Karo, SKM, M.Kes
Nip. 196911151992032003

Lampiran 4 : Master Tabel suhu (°C) bahan kompos yang diukur selama pengomposan berlangsung

Hari Ke	A0	A1+C1:W19					A2					B0	B1					B2				
		A1R1	A1R2	A1R3	A1R4	A1R5	A2R1	A2R2	A2R3	A2R4	A2R5		B1R1	B1R2	B1R3	B1R4	B1R5	B2R1	B2R2	B2R3	B2R4	B2R5
1	25	25	26	27	28	30	23	22	24	23		26	24	23	24	25	25	28	29	28	30	30
2	23	26	27	28	29	31	23	24	22	24	23	22	26	25	24	25	26	28	29	30	28	31
3	23	27	28	29	30	32	24	23	23	25	24	32	27	26	25	26	27	29	30	31	29	32
4	22	28	29	30	31	33	24	24	23	26	24	22	28	27	26	27	28	30	31	32	30	31
5	24	29	30	31	32	34	25	25	24	26	25	27	29	28	27	28	29	31	32	31	31	30
6	25	30	31	32	33	31	25	26	25	27	25	24	30	29	28	29	30	32	31	30	30	29
7	25	31	32	33	34	32	26	26	25	27	26	30	31	30	29	30	31	31	30	29	29	28
8	23	32	33	31	35	32	26	27	26	28	26	26	32	31	30	31	32	30	29	28	28	27
9	23	32	33	31	35	33	27	27	26	28	27	27	32	31	30	31	32	29	28	27	27	26
10	23	31	32	33	34	32	27	28	27	29	27	28	31	30	29	30	31	28	27	26	26	25
11	22	30	31	32	33	32	28	28	27	29	28	29	30	29	28	29	30	27	26	25	25	24
12	24	29	30	31	32	30	28	29	28	30	28	32	29	28	27	28	29	26	25	24	24	23
13	25	28	29	30	31	31	29	29	28	30	29	31	28	27	26	27	28	25	24	23	23	22
14	25	27	28	29	30	30	29	30	29	31	29	32	27	26	25	26	27	30	31	31	32	29
15	23	26	27	28	29	29	30	30	29	31	30	29	26	25	24	25	26	15	30	32	31	32
16	24	25	26	27	28	28	30	31	30	32	30	28	25	24	23	24	25	16	31	32	32	32
17	24	24	25	26	27	28	31	31	30	32	31	27	24	23	22	23	24	17	31	32	32	32
18	25	24	25	26	27	27	31	32	31	33	31	26	23	22	22	22	23	18	32	32	32	32
19	25	23	24	25	26	27	32	32	31	33	32	25	22	22	22	22	22	19	32	32	32	32
20	23	23	24	25	26	26	32	33	32	34	32	27	22	22	22	22	22	20	32	32	32	32
21	25	22	23	24	25	25	33	33	32	34	33	23	23	22	22	22	23	21	32	32	32	32
22	25	22	23	24	25	25	33	34	33	35	33	27	24	23	22	23	24	22	32	32	32	32
23	7	21	22	23	24	24	34	34	33	35	34	21	25	24	23	24	25	23	32	32	32	32
24	23	21	22	23	24	32	34	35	34	36	34	25	26	25	24	25	26	24	32	32	32	32
25	25	20	21	22	23	32	35	35	34	36	35	23	27	26	25	26	27	25	32	32	32	32
26	25	20	21	21	23	32	35	36	35	37	35	23	28	27	26	27	28	26	32	32	32	32
27	24	19	20	21	22	33	36	36	35	37	36	22	29	28	27	28	29	27	32	32	32	32
28	24	19	20	20	22	32	36	37	36	38	36	27	30	29	28	29	30	28	32	32	32	32

Lampiran 5 : Master Tabel pH bahan kompos yang diukur selama pengomposan berlangsung

Hari	A0	A1					A2					B0	B1					B2				
		A1R1	A1R2	A1R3	A1R4	A1R5	A2R1	A2R2	A2R3	A2R4	A2R5		B1R1	B1R2	B1R3	B1R4	B1R5	B2R1	B2R2	B2R3	B2R4	B2R5
1	6,5	6,5	7	6,8	7,1	6,6	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	6,5		6,9	6,7	6,8	6,8	6,8	6,7	6,9	6,8	6,7
2	6,5	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	6,8	6,9	7	6,8	6,9	6,9	6,9	6,8	7	6,9	6,8
3	6,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	7	6,8	6,9	7,1	6,7	7	7	7,1	6,9	7	7	7,1	7	7,2	7,1	7
4	7	7	6,8	6,9	7,1	6,7	6,8	6,9	6,9	7	7	6,7	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4	6,4	6,5	6,4
5	7	6,9	7	6,9	6,9	7,1	7,1	6,8	7,2	6,9	7	7,2	7,4	7,5	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,6	7,5	7,4
6	7,2	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	7,4	7,6	7,7	7,5	7,3	7,6	7,7	7,6	7,8	7,7	7,6
7	7	7,2	7,5	7,4	7,3	7,6	7	6,8	6,9	7,1	6,7	7,4	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	8	7,7	7,6
8	7,3	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	6,9	7	6,9	6,9	7,1	7,7	8	8,1	7,9	8	8	8,1	8	8,2	8,1	8
9	6,5	6,5	7	7,5	6,8	7,2	7,2	6,9	7,1	7	7,8	7,8	6,3	8,5	8,3	8,4	8,4	8,6	8,4	8,6	8,5	8,4
10	6,7	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	6,3	6,4	6,5	6,1	6,5	7,9	8,3	8,4	8,2	8,3	8,3	8,5	8,3	8,5	8,4	8,3
11	6,7	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	6,3	6,4	6,5	6,5	6,4	8	8,4	8,5	8,3	8,4	8,4	8,6	8,4	8,6	8,5	8,4
12	6,8	7	6,8	6,9	7,1	6,7	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	8,1	8,5	8,6	8,4	8,5	8,5	8,6	8,5	8,7	8,6	8,5
13	6,9	6,8	6,9	6,9	7	7	6,2	6,3	6,4	6,3	6,4	8,2	8,6	8,7	8,5	8,6	8,6	8,7	8,6	8,8	8,7	8,6
14	6,9	7,1	6,8	7,2	6,9	7	6,2	7,1	7,2	6,9	7	7	7,4	8,5	8,3	8,4	8,4	8,6	8,4	8,6	8,5	8,4
15	6,9	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	8,1	8,6	8,7	8,5	8,6	8,6	8,7	8,6	8,8	8,7	8,6
16	7	7	6,8	6,9	7,1	6,7	6,2	6,3	6,3	6	6,2	8	8,5	8,6	8,4	8,5	8,5	8,6	8,5	8,7	8,6	8,5
17	7	6,9	7	6,9	6,9	7,1	8,6	8,4	8,4	8,7	8,5	8,5	7,6	8	8,1	8,1	8,2	8,1	8,3	8,3	8,2	8,1
18	6,8	7,2	6,9	7,1	7	7,8	6,1	6,2	5,8	6,2	6,2	7,9	8,3	8,4	8,2	8,3	8,3	8,4	8,3	8,5	8,4	8,3
19	7	6,8	6,9	6,9	7	6,9	6,3	6,4	6,5	6,5	6,4	7,9	8,2	8,3	8,1	8,2	8,2	8,3	8,2	8,4	8,2	8,2
20	6,8	6,8	7,1	7,2	6,9	7	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	7,5	8,1	8,2	8	8,1	8,1	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1
21	7,1	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	6,2	6,3	6,4	6,3	6,4	7,5	8	8,1	7,9	8	8	8,1	8	8	8,1	8
22	6,8	7,2	7,3	7,1	7,5	7,3	6,3	6,4	6,5	6,5	6,4	7,5	8	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,6	7,7
23	7	6,8	6,9	7	7	7	6,2	6,4	6,4	6,3	6,4	7,8	7,8	7,9	7,7	7,8	7,8	7,9	7,8	8	7,8	7,8
24	8,5	6,5	7	6,8	6,9	6,8	6,2	6,3	6,4	6,3	6,4	8	8,5	8,4	8,4	8,5	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8
25	8,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,5	6,7	6,6	6,6	6,7	6,7	7,9	7,6	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,7	7,6
26	8,5	7,2	7,3	7,3	7,2	7,4	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	7,5	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,7	7,6	7,5
27	8,5	8,3	7,1	7	7,2	7	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	7,5	7,4	7,5	7,3	7,4	7,4	7	7,1	7	7,1	7,1
28	8,5	8,5	8,4	8,4	8,5	8,5	7	6,8	6,9	7,1	6,7	7	7,3	7	7	7	7	6,9	6,9	7	7	7

Lampiran 6 : Master Tabel kelembapan (%) bahan kompos yang diukur selama pengomposan berlangsung

Hari Ke	A0	A1					A2					B0	B1					B2				
		A1R1	A1R2	A1R3	A1R4	A1R5	A2R1	A2R2	A2R3	A2R4	A2R5		B1R1	B1R2	B1R3	B1R4	B1R5	B2R1	B2R2	B2R3	B2R4	B2R5
1	31	6,5	7	6,8	7,1	6,6	44	45	43	44	45	35	62	58	61	63	60	58	61	59	62	60
2	41	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	46	45	43	44	45	40	59	61	57	60	62	61	59	62	60	63
3	31	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	45	44	42	43	45	39	58	60	56	59	61	62	60	63	61	64
4	43	7	6,8	6,9	7,1	6,7	44	43	41	42	44	35	57	59	55	58	60	63	61	64	62	65
5	44	6,9	7	6,9	6,9	7,1	43	42	40	41	43	37	56	58	54	57	59	64	62	65	63	64
6	45	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	42	41	39	40	42	36	55	57	53	56	58	65	63	64	62	63
7	34	7,2	7,5	7,4	7,3	7,6	41	40	38	39	41	37	54	56	52	55	57	64	62	63	61	62
8	44	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	40	39	37	38	40	38	53	55	51	54	56	63	61	62	60	61
9	35	6,5	7	7,5	6,8	7,2	39	38	36	37	39	60	52	54	50	53	55	62	60	61	59	60
10	42	6,6	6,8	6,7	6,7	6,9	38	37	35	36	38	32	51	53	49	52	54	61	59	60	58	59
11	41	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	37	36	34	35	37	31	50	52	48	51	53	60	58	59	57	58
12	40	7	6,8	6,9	7,1	6,7	36	35	33	34	36	30	49	51	47	50	52	59	57	58	56	57
13	39	6,8	6,9	6,9	7	7	35	34	32	33	35	51	48	50	46	49	51	58	56	57	55	56
14	37	7,1	6,8	7,2	6,9	7	34	33	31	32	34	47	47	49	45	48	50	57	55	56	54	55
15	37	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	33	32	30	31	33	49	46	48	44	47	49	56	54	55	53	54
16	36	7	6,8	6,9	7,1	6,7	32	31	29	30	32	48	45	47	43	46	48	55	53	54	52	53
17	38	6,9	7	6,9	6,9	7,1	31	30	28	29	31	39	44	46	42	45	47	54	52	53	51	52
18	34	7,2	6,9	7,1	7	7,8	30	29	27	28	30	46	43	45	41	44	46	53	51	52	50	51
19	33	6,8	6,9	6,9	7	6,9	29	28	26	27	29	45	42	44	40	43	45	52	50	51	49	50
20	32	6,8	7,1	7,2	6,9	7	28	27	25	26	28	44	41	43	39	42	44	51	49	50	48	49
21	31	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	27	26	24	25	27	43	40	42	38	41	43	50	48	49	47	48
22	43	7,2	7,3	7,1	7,5	7,3	26	25	23	24	26	43	39	41	37	40	42	49	47	48	46	47
23	29	6,8	6,9	7	7	7	25	24	22	23	25	41	38	40	36	39	41	48	46	47	45	46
24	45	6,5	7	6,8	6,9	6,8	24	23	21	22	24	46	37	39	35	38	40	47	45	46	44	45
25	27	7,3	7,4	7,3	7,3	7,5	35	34	32	33	35	59	36	38	34	37	39	46	44	45	43	44
26	40	7,2	7,3	7,3	7,2	7,4	27	26	24	25	27	58	35	37	33	36	38	45	43	44	42	43
27	38	7	7,1	7	7,2	7	26	25	23	24	26	57	34	36	32	35	37	44	42	43	41	42
28	45	6,8	6,7	6,9	6,8	6,9	28	28	27	28	27	51	33	35	31	34	36	43	41	42	40	41

Lampiran 7 : Master Tabel Indeks Reduksi Sampah Organik (*Waste Reduction Index*)

Hari Ke	A0	A1						A2						B0	B1						B2					
		A1R1	A1R2	A1R3	A1R4	A1R5	Rata-R	A2R1	A2R2	A2R3	A2R4	A2R5	Rata-R		B1R1	B1R2	B1R3	B1R4	B1R5	Rata-r	B2R1	B2R2	B2R3	B2R4	B2R5	Rata-R
Awal	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	
Akhir	3,9	4	3,8	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	3,6	3,72	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,52	1,5	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3
Waktu	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	24	24	24	24	24	24	22	22	22	22	22	22
D	0	0	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05	0,08	0,1	0,07	0,63	0,63	0,65	0,63	0,6	0,6	0,62	0,63	0,65	0,68	0,65	0,4	0,675
WRI	0,1	0	0,18	0,18	0,27	0,18	0,18	0,27	0,18	0,18	0,27	0,36	0,25	2,23	2,6	2,71	2,6	2,5	2,5	2,58	2,84	2,95	3,07	2,95	1,82	3,0682

Lampiran 8 : Dokumentasi



Pembuatan wadah kompos



Membuat lubang pada wadah



Pembersihan lahan pengomposan



Penimbangan sampah hijau



Penimbangan sampah coklat



Pencampuran sampah hijau dan sampah coklat



wadah setelah diisi bahan kompos



Penanaman kompos modifikasi metode biopori aerob fakultatif



Pengomposan modifikasi metode biopori secara aerob dan aerob fakultatif



Pengecekan parameter fisik kompos



Pencatatan hasil pemeriksaan



Kompos kelompok kontrol aerob fakultatif (B_0) sudah matang pada hari ke-28



Kompos kelompok perlakuan aerob fakultatif dengan aktivator air cucian beras (B₁) sudah matang pada hari ke-24



Kompos kelompok perlakuan aerob fakultatif dengan aktivator EM2 (B₂) sudah matang pada hari ke-22



Proses panen kompos



Penimbangan kompos