

Kami berharap Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Gunungkidul berkenan memberikan dukungan dan izin, serta membantu menyediakan narasumber yang relevan agar kegiatan penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu serta kontribusi dalam pengelolaan sampah daerah.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, dukungan, dan kerjasama yang diberikan, kami menyampaikan terima kasih.



Dekan,

Prof. Dr. Ir. AM. Ade Lisantono, M.Eng., IPU, ASEAN Eng.

1. FITRI ISWINAYU, NIP. 198309232009032-002
DLH KAB. GUNUNGKIDUL

2. DAMANG ARIYANTO
DLH - KAB. GUNUNGKIDUL

3. Fagi Prasangkho
warga masyarakat, kab gk.

FORMULIR PROSES IJIN SURVEY/PENELITIAN		
1	Judul Proposal Penelitian	Teknologi Tepat Guna Dalam Manajemen Pengolahan Sampah Di Kabupaten Gunungkidul
2	Kategori Penelitian	Pribadi
3	Topik Penelitian Unit	Persampahan
IDENTITAS PENELITI		
4	Nama Peneliti (Pengusul)	Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
	NPM	235119762
	Jenjang/Prodi	Magister Teknik Sipil
	Fakultas/Jurusan	Teknik Teknik Sipil
	Alamat Rumah	Sanggrahan, Tegaltirto, Berbah, Sleman, DIY
	No Telp/Faks/Email Peneliti	081903931920
5	Anggota Peneliti	-
	Nama Peneliti (Pengusul)	-
	NPM	-
	Alamat	-
	Bidang Keahlian	-
	Unit/Fakultas/Jurusan	-
6	Lokasi Penelitian dan Alamat Instansi Survey yang dituju	Lokasi Penelitian : Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta Surat ini ditujukan kepada : Kepala Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Daerah Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta
7	Waktu Pelaksanaan	Selasa, 9 Desember 2025

Ketua Program Studi S2

Yogyakarta, 09 Desember 2025



Nectaria

Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,M.T.,
IPM, ASEAN Eng.
NIDN: 0519078003

Yemima

Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
NPM 235119762

Lampiran 4 Tabel Koordinat Untuk *Mapping*

Nama Fasilitas	Alamat	Jenis	Sampah Masuk (Ton/Hari)	Koordinat Lat	Koordinat Long	Zona UTM	X (Easting)	Y (Northing)
Bank Sampah Induk Catur Mandiri	JL. Karangmojo 01/04	Bank Sampah Induk	620,5	-7.868	110.606	49S	456567.337	9130274.464
Bank Sampah Induk K3S (Kelompok Kerja Kelola Sampah)	Ngoro-oro	Bank Sampah Induk	317,55	-7.844736	110.504813	49S	445409.689	9132834.562
Bank Sampah Induk MAJU MANDIRI	Umbulrejo	Bank Sampah Induk	76,65	-7.945	110.723	49S	469470.633	9121772.275
TPS 3R Amrih Lestari I	Kepek, Wonosari	TPS3R	1.095,00	-7.9581	110.6129	49S	457337.236	9120314.301
TPS 3R Karya Mulya	Giriharjo, Panggang	TPS3R	0	-8.0047	110.4653	49S	441076.342	9115144.268
TPS 3R Ngudi Rejeki	Selang, Wonosari	TPS3R	438	-7.9653	110.6169	49S	457778.825	9119518.724
TPS3R Purwo Lestari	Baleharjo, Wonosari	TPS3R	401,5	-7.9637	110.6108	49S	457106.372	9119694.982
Dadi Rejeki	Pacungan, Ngawen	TPS3R	0	-7.8027	110.6475	49S	461136.102	9137497.635
Pampang Bulu Makmur	Pampang, Paliyan	TPS3R	0	-7.9870	110.5524	49S	450672.797	9117112.546
Sari Limbah Barokah	Kemadang, Tanjungsari	TPS3R	0	-8.1450	110.5756	49S	453247.726	9099647.586
TPS 3R Cahaya Mandiri	Karangtengah, Wonosari	TPS3R	292	-7.9760	110.6150	49S	457570.526	9118335.604
TPS 3R Ngawu Asri	Ngawu, Playen	TPS3R	1.168,00	-7.9101	110.5293	49S	448117.377	9125611.382
TPS 3R Rista Sentosa	Siraman, Wonosari	TPS3R	602,25	-7.9482	110.6162	49S	457699.924	9121409.121
Dadi Rejeki	Pacungan, Ngawen	TPS3R	0	-7.8027	110.6475	49S	461136.102	9137497.635
Pampang Bulu Makmur	Pampang, Paliyan	TPS3R	0	-7.9870	110.5524	49S	450672.797	9117112.546
Sari Limbah Barokah	Kemadang, Tanjungsari	TPS3R	0	-8.1450	110.5756	49S	453247.726	9099647.586
TPS 3R Cahaya Mandiri	Karangtengah, Wonosari	TPS3R	292	-7.9760	110.6150	49S	457570.526	9118335.604
TPS 3R Ngawu Asri	Ngawu, Playen	TPS3R	1.168,00	-7.9101	110.5293	49S	448117.377	9125611.382
TPS 3R Rista Sentosa	Siraman, Wonosari	TPS3R	602,25	-7.9482	110.6162	49S	457699.924	9121409.121
Bhakti Pertiwi	Piyaman, Wonosari	TPS3R	0	-7.9386	110.6290	49S	459186.104	9122555.754
Kedungpoh Asri	Kedungpoh, Nglipar	TPS3R	0	-7.821	110.5573	49S	452386.624	9135152.953
Rista Santosa	Siraman, Wonosari	TPS3R	0	-7.9482	110.6162	49S	457699.924	9121409.121
TPS 3R Barokah	Nglangeran, Patuk	TPS3R	1.350,50	-7.8320	110.5270	49S	447854.094	9134245.402
TPS3R Purwo Lestari	Baleharjo, Wonosari	TPS3R	401,5	-7.9637	110.6108	49S	457106.372	9119694.982
Dadi Rejeki	Pacungan, Ngawen	TPS3R	0	-7.8027	110.6475	49S	461136.102	9137497.635
Pampang Bulu Makmur	Pampang, Paliyan	TPS3R	0	-7.9870	110.5524	49S	450672.797	9117112.546
TPS 3R Amrih Lestari I	Kepek, Wonosari	TPS3R	1.095,00	-7.9581	110.6129	49S	457337.236	9120314.301
Rumah Kompos TPA Wukirsari	Wukirsari	Rumah Kompos	202,58	-7.9489	110.6497	49S	461392.200	9121335.005
Legowo BSF	Banaran VI Banaran Playen Gunungkidul	Pusat Olah Organik	299,3	-7.9290	110.5330	49S	448527.563	9123522.358
Ardy Patuk	Ngoro-oro, Patuk	Pusat Olah Organik	693,5	-7.8590	110.5410	49S	449400.822	9131262.151
GMS (Gedangsari Maggot Sultan)	Gedangan, Hargomulyo, Gedangsari, Gunungkidul	Pusat Olah Organik	295,65	-7.8205	110.5657	49S	452119.348	9135521.374
Aksi cepat tangani sampah Candirejo	Kropak rt 04 rw 16 candirejo semanu	Pusat Olah Organik	357,7	-7.7943	110.7196	49S	469084.738	9138432.231
PT. Mari Melangkah Indonesia	Gluntung, Patuk	Pusat Olah Organik	73	-7.9298	110.6502	49S	461445.527	9123446.618
Diant Organic Farm	Jeruksari RT 01 RW 20 Wonosari, Salam, Patuk, Gunungkidul	Pusat Olah Organik	237,25	-7.9333	110.5432	49S	449652.347	9123048.224
Maggot jeruksari farm	Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Indonesia	Pusat Olah Organik	29,2	-7.9435	110.6234	49S	458493.003	9121929.451
Besfarm	Nglorog, rt 004/rw, 008, kedungpoh, ngli par, gunungkidul	Pusat Olah Organik	189,8	-7.7999	110.7012	49S	467056.482	9137811.749
TPA Wukirsari	Wukirsari, Baleharjo, Gunungkidul	TPA	54	-7.97833	110.61167	49S	457203.776	9118077.670

Lampiran 5 Lembar Revisi Proposal Tesis



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR REVISI PROPOSAL TESIS Nomor : 212/A/SP/S2/2025

Telah dilaksanakan Seminar Proposal Tesis:

Nama Mahasiswa : Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
No. Pokok Mahasiswa : 235119762
Hari/ Tanggal : Rabu, 11 Juni 2025 Pukul : 12.00 Wib - Selesai
Judul Proposal Tesis :
TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PENGOLAHAN SAMPAH DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Pembimbing 1 : Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.
Pembimbing II :

No.	Bagian	Catatan / Perbaikan
1.	Judul / Topik	TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR ?
2.	Permasalahan	
3.	Tujuan dan Manfaat	
4.	Studi Pustaka	
5.	Metodologi dan Instrumen	IDENTIFIKASI KONDISI EKSTISTING PERLU DIPERJELAS METODE WAWANCARA DIPERJELAS

Dosen Penguji,

(Prof. Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.)



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR REVISI PROPOSAL TESIS
Nomor : 212/A/SP/S2/2025

Telah dilaksanakan Seminar Proposal Tesis:

Nama Mahasiswa : Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
No.Pokok Mahasiswa : 235119762
Hari/ Tanggal : Rabu, 11 Juni 2025 Pukul : 12.00 Wib - Selesai
Judul Proposal Tesis :
TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PENGOLAHAN SAMPAH DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Pembimbing 1 : Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.
Pembimbing II :

No.	Bagian	Catatan / Perbaikan
1.	Judul / Topik	
2.	Permasalahan	
3.	Tujuan dan Manfaat	① Penetapan kondisi eksisting ② Pemilihan teknologi yang paling tepat
4.	Studi Pustaka	
5.	Metodologi dan Instrumen	Perlu diperjelas terkait dengan yang akan dilakukan. Analisis data perlu diperjelas.

Dosen Penguji,

(Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.)



LEMBAR REVISI PROPOSAL TESIS

Nomor : 212/A/SP/S2/2025

Telah dilaksanakan Seminar Proposal Tesis:

Nama Mahasiswa : Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
No.Pokok Mahasiswa : 235119762
Hari/ Tanggal : Rabu, 11 Juni 2025 Pukul : 12.00 Wib - Selesai
Judul Proposal Tesis :
TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PENGOLAHAN SAMPAH DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Pembimbing 1 : Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.
Pembimbing II :

No.	Bagian	Catatan / Perbaikan
1.	Judul / Topik	
2.	Permasalahan	
3.	Tujuan dan Manfaat	Sesuai kan
4.	Studi Pustaka	
5.	Metodologi dan Instrumen	Instrumen dijelaskan

Dosen Penguji,

(Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng.)

Lampiran 6 Lembar ACC Proposal Tesis

PROPOSAL TESIS

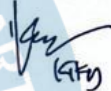
**TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR PENGOLAHAN SAMPAH
DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL**



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

YEMIMA SEKAR ARUM CAHYANINGTYAS
NPM: 235119762

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2025

ACC Sempro
15-05-2025

(RTM)

Lampiran 8 Lembar Revisi Tesis



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

REVISI TESIS
UJIAN / SIDANG TESIS
Nomor : 023/A/ST/S2/2026

Pada hari ini Kamis, 15 Januari 2026 Bertempat di ruang Gedung Fakultas Teknik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta (Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281).
Telah dilaksanakan Ujian / Sidang Tesis Mahasiswa Program Studi S2 Teknik Sipil
Universitas Atma Jaya Yogyakarta,

Nama Mahasiswa : Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
No. Pokok Mahasiswa : 235119762

Tanda Tangan : 

Judul Tesis :
**TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM MANAJEMEN PENGOLAHAN SAMPAH DI KABUPATEN
GUNUNGKIDUL**

Ketua / Penguji / Pembimbing I : Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.
Anggota / Penguji : Ir. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D., IPM
Anggota / Penguji : Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T., M.T., IPM,
ASEAN Eng.

Revisi Dosen Penguji

1. penentuan RDP
2. Skoring, dimana.
3. dasar penentuan pemilihan RDP.
4. penentuan konsistensi.

Dosen Penguji,



Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng.



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

REVISI TESIS
UJIAN / SIDANG TESIS
Nomor : 023/A/ST/S2/2026

Pada hari ini Kamis, 15 Januari 2026 Bertempat di ruang Gedung Fakultas Teknik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta (Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281).
Telah dilaksanakan Ujian / Sidang Tesis Mahasiswa Program Studi S2 Teknik Sipil
Universitas Atma Jaya Yogyakarta,

Nama Mahasiswa : Yemima Sekar Arum Cahyaningtyas
No. Pokok Mahasiswa : 235119762

Tanda Tangan : 

Judul Tesis :
**TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM MANAJEMEN PENGOLAHAN SAMPAH DI KABUPATEN
GUNUNGKIDUL**

Ketua / Penguji / Pembimbing I : Dr.-Ing. Ir. Agustina Kiky Anggraini, S.T., M.Eng.
Anggota / Penguji : Ir. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D., IPM
Anggota / Penguji : Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T., M.T., IPM,
ASEAN Eng.

Revisi Dosen Penguji

* Metode analisis supaya ditambahkan dalam penelitian ini.
usulnya dg AHP.

Dosen Penguji,



Ir. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D., IPM