

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGELOLAAN SAMPAH DI BANK SAMPAH TARUNA
BAKTI KADIPIRO DAN BANK SAMPAH
NGEMPLAK ASRI SLEMAN**



**ADEV HABIBIE ZEIN
NIM. P07133123046**

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGELOLAAN SAMPAH DI BANK SAMPAH TARUNA
BAKTI KADIPIRO DAN BANK SAMPAH
NGEMPLAK ASRI SLEMAN**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan melaksanakan
penelitian dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah



**ADEV HABIBIE ZEIN
NIM. P07133123046**

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Pengelolaan Sampah di Bank Sampah Taruna Bakti Kadipiro dan
Bank Sampah Ngemplak Asri Sleman”
*"Waste Management at the Taruna Bakti Kadipiro Waste Bank and
the Ngemplak Asri Sleman Waste Bank"*

Disusun oleh
ADEV HABIBIE ZEIN
P07133123046

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
.....17 Juni 2026

Pembimbing Utama,



Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP.196409271992031001

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Sri Puji Genefati, SKM, M.Kes
NIP.196311101988032001

Yogyakarta, 27 Juli 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, SST, Msi
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGELOLAAN SAMPAH DI BANK SAMPAH TARUNA BAKTI
KADIPIRO DAN BANK SAMPAH
NGEMPLAK ASRI SLEMAN**

Disusun Oleh

ADEV HABIBIE ZEIN

NIM. P07133123046

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 25 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Sri Puji Genefati, SKM, M.Kes
NIP.196311101988032001

(.....)

Anggota,
Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP.196409271992031001

(.....)

Anggota,
Ibnu Rois, S.ST, M.Ling
NIP.198508092010121004

(.....)

Yogyakarta, 27 Juli 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP.196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Adev Habibie Zein

Nim : P07133123046

Tanda Tangan : 

Tanggal : 17 Juni 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Adev Habibie Zein
Nim	: P07133123046
Program Studi	: DIII Sanitasi
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“Pengelolaan Sampah di Bank Sampah Taruna Bakti Kadipiro dan
Bank Sampah Ngemplak Asri Sleman”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 17 Juni 2026

Yang Menyatakan



(Adev Habibie Zein)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Ibnu Rois, S.ST, M.Ling Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Drs. Adib Suyanto, M.Si, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Arya Sukmana, Pengurus Bank Sampah Taruna Bakti Kadipiro Margodadi.
8. Asih Rahayu, Pengurus Bank Sampah Ngemplak Asri Margomulyo.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 17 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori	8
1. Pengertian Sampah	8
2. Dampak Sampah.....	10
3. Bank Sampah.....	12
B. Kerangka Konsep.....	18
C. Pertanyaan Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Objek Penelitian.....	20
C. Waktu dan Tempat.....	20
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	21
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
F. Alat Instrumen dan Bahan Penelitian	23
G. Prosedur Penelitian	23
H. Manajemen Data	23
I. Etika Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran Umum.....	25
B. Hasil Penelitian	27
C. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Jenis Sampah di Bank Sampah Taruna Bakti	31
Tabel 3. Jenis Sampah di Bank Sampah Ngemplak Asri.....	31
Tabel 4. Jumlah Sampah di Bank Sampah Taruna Bakti pada bulan April 2025 hingga April 2026	32
Tabel 5. Jumlah Sampah Per Hari di Bank Sampah Taruna Bakti	33
Tabel 6. Jumlah Sampah di Bank Sampah Ngemplak Asri pada bulan April 2025 hingga April 2026	34
Tabel 7. Jumlah Sampah Per Hari di Bank Sampah Ngemplak Asri.....	34
Tabel 8. Keaktifan Nasabah Bank Sampah Taruna Bakti.....	36
Tabel 9. Keaktifan Nasabah Bank Sampah Ngemplak Asri	36

DAFTAR LAMPURAN

Lampiran 1. Lembar Wawancara	62
Lampiran 2. Wawancara Bank Sampah Taruna Bakti	63
Lampiran 3. Wawancara Bank Sampah Ngemplak Asri	65
Lampiran 4. Jenis Sampah Bank Sampah Taruna Bakti	67
Lampiran 5. Jenis Sampah Bank Sampah Ngemplak Asri	68
Lampiran 6. Jumlah Sampah Per Bulan Bank Sampah Taruna Bakti.....	69
Lampiran 7. Jumlah Sampah Per Hari Bank Sampah Taruna Bakti Kadipiro.....	70
Lampiran 8. Jumlah Sampah Per Hari Bank Sampah Ngemplak Asri	71
Lampiran 9. Jumlah Sampah Per Bulan Bank Sampah Ngemplak Asri	72
Lampiran 10. Keaktifan Nasabah Bank Sampah Taruna Bakti Kadipiro	73
Lampiran 11. Keaktifan Nasabah Bank Sampah Ngemplak Asri.....	74
Lampiran 12. Lokasi Bank Sampah	75
Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian	76