



**Evaluasi Penerapan Sistem Pemilahan Sampah Menggunakan Pendekatan Social Life Cycle Assesment**

**(S-LCA) (Studi Kasus: TPST Sendangsari)**

Nurisma Zenita Dewi, Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM ; Ir. Ayodya Pradhista Tenggara, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM PEMILAHAN SAMPAH  
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SOCIAL LIFE CYCLE ASSESMENT*  
(S-LCA) (STUDI KASUS: TPST SENDANGSARI)**

**TESIS**



**Nurisma Zenita Dewi  
23/530439/PTK/15695**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
PROGRAM MAGISTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM PEMILAHAN SAMPAH  
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SOCIAL LIFE CYCLE ASSESMENT* (S-  
LCA) (STUDI KASUS: TPST SENDANGSARI)**

**Nurisma Zenita Dewi**  
**23/530439/PTK/15695**

**Pembimbing Utama**



**Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.**

**Pembimbing Pendamping**



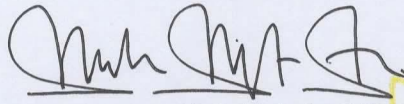
**Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.**

**TESIS**  
**EVALUASI PENERAPAN SISTEM PEMILAHAN SAMPAH MENGGUNAKAN**  
**PENDEKATAN *SOCIAL LIFE CYCLE ASSESMENT* (S-LCA) (STUDI KASUS: TPST**  
**SENDANGSARI)**

Nurisma Zenita Dewi  
23/530439/PTK/15695  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 September 2025

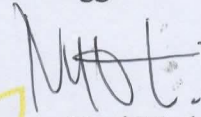
Susunan Tim Penguji

Ketua



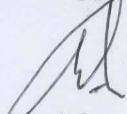
Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM.

Anggota



Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T.,  
M.Sc., Ph.D., IPM.

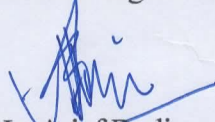
Anggota



Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T.,  
M.Sc., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 12 September 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.  
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 197011021998031002



Evaluasi Penerapan Sistem Pemilahan Sampah Menggunakan Pendekatan Social Life Cycle  
Assesment

(S-LCA) (Studi Kasus: TPST Sendangsari)

Nurisma Zenita Dewi, Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM ; Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eud.repository.ugm.ac.id/>

## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Tanda Tangan	Jumat, 19 September 2025 17:27
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Jumat, 19 September 2025 18:15
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Spto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Senin, 22 September 2025 12:34

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Jumat, 19 September 2025 16:11



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*