

PENULISAN SKRIPSI
PERAN UMKM “PASTE LABORATORY” DALAM PENCEGAHAN
PENCEMARAN LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH PLASTIK DI
KABUPATEN SLEMAN



Disusun Oleh:

Antonius Marcell Satrio Aji

NPM	: 210514191
Program Studi	: Ilmu Hukum
Program Kekhususan	: Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat

FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN
PERAN UMKM “PASTE LABORATORY” DALAM PENCEGAHAN
PENCEMARAN LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH PLASTIK DI
KABUPATEN SLEMAN



Diajukan oleh:

Antonius Marcell Satrio Aji

N P M	: 210514191
Program Studi	: Ilmu Hukum
Program Kekhususan	: Hukum Pertanahan, Lingkungan Hidup dan Hukum Adat

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendadaran

Dosen Pembimbing

Tanggal :

28/4 2025

FX. Endro Susilo, S.H.,LL.M.

Tanda Tangan :



HALAMAN PENGESAHAN

PENULISAN SKRIPSI

**PERAN UMKM “PASTE LABORATORY” DALAM PENCEGAHAN
PENCEMARAN LINGKUNGAN AKIBAT SAMPAH PLASTIK DI
KABUPATEN SLEMAN**



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta dalam Sidang Akademik yang diselenggarakan
pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 15 Mei 2025
Tempat : R. Dosen Lt. II

Susunan Penguji :

Ketua : Dr. Hyronimus Rhati, SH.,LLM.
Sekretaris : Bibianus Hengky Widhi Antoro, SH., MH
Anggota : FX. Endro Susilo, SH., LLM.

Tanda Tangan

Mengesahkan
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Prof. Dr. Th. Anita Christiani, S.H., M.Hum.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan yang selalu lebih besar dari sebesar apa pun perkembangan terbaru sangkaan manusia tentang kebesaran Tuhan. Saya bersyukur atas kasih berlimpah dari-Nya, peneliti dapat menyelesaikan tugasnya sebagai salah satu mahasiswa fakultas hukum dengan penulisan yang berjudul “*Peran UMKM Paste Laboratory dalam Pencegahan Pencemaran Lingkungan Akibat Sampah Plastik di Kabupaten Sleman*”. Selain memenuhi tugas dan kewajiban tugas akhir, penelitian ini merupakan bentuk dari keingintahuan terhadap peran UMKM Paste Laboratory yang bergerak dalam bidang manufaktur melalui pengelolaan sampah plastik sebagai bentuk upaya pencegahan pencemaran lingkungan akibat sampah plastik di Kabupaten Sleman.

Penulis juga ingin berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara fisik, moral, dan finansial selama proses penulisan tulisan ini, dan juga proses belajar di Universitas Atma Jaya Yogyakarta, kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus dalam membimbing peneliti dalam meneliti penulisan ini, di kala waktu kesulitan dalam mencari sumber, maupun disaat senang ketika peneliti menemukan sumber untuk dimasukan ke dalam penulisan. Penulisan ini agar dapat menjadi “*Ad Maiorem Dei Gloriam*”;
2. Yang terhormat dan terpelajar Ibu Prof. Dr. Theresia Anita Christiani, S.H., M.Hum., selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

yang telah memfasilitasi peneliti selama menimba ilmu di Fakultas Hukum dan pada akhirnya memberikan pengesahan atas penelitian ini;

3. Yang terhormat Bapak FX. Endro Susilo, S.H.,LL.M. selaku Dosen Pembimbing Skripsi dengan tekun dan sabar dalam memberikan bimbingan, dukungan dan saran serta ilmu dalam proses belajar mengajar selama perkuliahan;
4. Yang tercinta keluarga Penulis, yakni ibu tercinta dan wanita terkuat Theodora Santi Hutari dan ayah tercinta Franciscus Xavierus Nusanto Merkuntoro, S.E, yang sudah memberikan dukungan moral, finansial serta dukungan doa selama peneliti dalam mengerjakan penulisan ini. Kedua saudara Penulis yakni Jonathan Priyo Utomo;
5. Dimas Pradana, S.H, selaku Direktur Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (WALHI) cabang Yogyakarta yang memberikan kesempatan untuk bersedia menjadi narasumber pada topik penelitian Penulis.
6. Dewi Arimbi, selaku Socialist Media Paste Laboarory yang memberikan kesempatan untuk bersedia menjadi narasumber pada topik penelitian Penulis dan bersedia memberikan data-data yang Penulis butuhkan untuk Penelitian.
7. Ibu Fitasari selaku Ketua Pengelolaan Sampah Dinas Lingkungan Hidup Sleman yang bersedia memberikan kesempatan saya untuk bersedia menjadi narasumber terkait topik penelitian Penulis.

8. Yang saya hormati dan saya cintai sepenuh hati saya, kepada seluruh jajaran pengurus Lembaga Pers Mahasiswa Das Sein 2024/2025, khususnya Diah Ayu Pramesti Makhadina yang sudah mau menemani, menghibur, dan memberi semangat kepada Penulis untuk melaksanakan dan menjalani penulisan ini;
9. Rama Agung Nur, S.H, alumni Pimpinan Redaksi Lembaga Pers mahasiswa das Sein yang dengan kemurahan hatinya bersedia membantu saya dalam melakukan perbaikan dan memberikan masukan pada penelitian yang Penulis lakukan.
10. Terima kasih kepada Leonardo Ivan Setiawan, S.H, Stefanus Stario Indroko, S.H, dan Gabriel Kennard Tangkilisan, S.H, karena telah menjadi sahabat-sahabat Penulis di Fakultas Hukum sejak dari awal semester dan menemani Penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
11. Terima kasih kepada Gus Nan dan Cella, dua sahabat saya yang selalu mempersilahkan saya untuk mengerjakan skripsi ini di Agoge Coffee, tempat mereka bekerja. Terima kasih kepada mereka karena telah menjamu Penulis dengan menu-menu yang diskon, menghibur, dan menemani Penulis selama proses melakukan pengerjaan penelitian ini.
12. Terima kasih untuk sahabat Penulis, Diah Ayu Pramesti Makhadina, S.H, ucapan terima kasih banyak sudah penuh bersama Peneliti sejak tahun 2021 di mana di tahun tersebut adalah awal pertemanan kami di perkuliahan. Terima kasih karena selalu ada dan menemani Peneliti;

13. Terakhir, Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Novelis Russia yang sejajar dengan Leo Tolstoy dan dikagumi oleh Friedrich Nietzsche, yakni, Fyodor Dostoevsky (1821-1881). Dostoevsky pernah menjadi salah satu alasan Penulis meninggalkan skripsi ini cukup lama karena ketertarikan Penulis terhadap karya-karyanya yang relevan dengan Penulis. Akan tetapi, dalam karya-karya sastranya, Penulis justru mendapatkan pelajaran penting darinya, salah satu tulisannya yang sangat memukul dan menjadi motivasi Penulis untuk melanjutkan kewajiban penelitian ini adalah:

*“Your worst sin is that you have destroyed and betrayed yourself
for nothing.”* (Crime & Punishment, 1866)

Penulis menyadari bahwa kemampuan Penulis masih jauh dari kata sempurna. Hendaknya pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun agar membantu penyempurnaan skripsi/penulisan hukum ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 25 Maret 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital 'A' with a horizontal crossbar and a small 'S' or similar mark at the end.

Antonius Marcell Satrio Aji

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran UMKM Paste Laboratory sebagai aktor dalam penyelenggaraan pengelolaan sampah plastik di bidang dunia usaha yang berwawasan lingkungan di Kabupaten Sleman. UMKM Paste Laboratory menjadikan sampah plastik sebagai sumber daya yang dapat didaur ulang menjadi barang yang memiliki nilai ekonomis dan seni sebagai upaya dalam pencegahan pencemaran lingkungan akibat sampah plastik di Kabupaten Sleman. Manusia modern memiliki ketergantungan yang tinggi terhadap penggunaan plastik. Apabila plastik menjadi sampah dan tidak tertangani dengan baik, maka hal ini dapat berpotensi menimbulkan pencemaran lain pada lingkungan. Penelitian ini menggunakan metode hukum empiris dengan pengumpulan data primer melalui wawancara dan observasi, serta data sekunder dari literatur yang relevan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa UMKM Paste Laboratory memiliki peran dalam mencegah pencemaran akibat sampah plastik karena menerapkan prinsip pembangunan berkelanjutan dalam program bisnisnya, namun masih terdapat kendala yang perlu diatasi UMKM Paste Lab untuk meningkatkan efektivitas dan optimasi dalam pengelolaan sampah plastik.

Kata kunci : pengelolaan, UMKM, sampah plastik, pencemaran lingkungan

ABSTRACT

This study aims to analyze the role of the Paste Laboratory MSME as an actor in implementing environmentally conscious plastic waste management within the business sector in Sleman Regency. Paste Laboratory MSME treats plastic waste as a resource that can be recycled into products with economic and artistic value, as an effort to prevent environmental pollution caused by plastic waste in Sleman Regency. Modern society has a high dependency on plastic use. When plastic becomes waste and is not properly managed, it has the potential to cause further environmental pollution. This research employs an empirical legal method, collecting primary data through interviews and observations, as well as secondary data from relevant literature. The findings show that Paste Laboratory MSME plays a role in preventing pollution caused by plastic waste by applying the principles of sustainable development in its business programs. However, there are still challenges that Paste Laboratory must address to improve the effectiveness and optimization of plastic waste management.

Keywords: *management, MSME, plastic waste, environmental pollution*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Batasan Konsep	14
G. Metode Penelitian.....	16
BAB II	20
PEMBAHASAN	20
A. UMKM Paste Laboratory	20
1. Pengertian UMKM.....	20
2. Karakteristik UMKM.....	23
3. Legalitas UMKM.....	24
B. Sampah Plastik.....	26
1. Pengertian Plastik	26
2. Jenis Plastik	28
3. Sampah.....	29
4. Pengelolaan Sampah	32
C. Peran UMKM Paste Lab dalam Pencegahan Pencemaran Lingkungan Akibat Sampah Plastik di Kabupaten Sleman	37
1. Profile UMKM Paste Laboratory.....	37

2. Potret Masalah Sampah Plastik di Kabupaten Sleman	43
3. Dampak Sampah Plastik di Kabupaten Sleman	48
4. Peran Paste Laboratory.....	56
BAB III.....	72
PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Penulisan skripsi ini merupakan hasil karya asli dan tidak mengandung plagiasi atau duplikasi dari hasil karya orang lain. Segala sumber data yang digunakan sudah dicantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Apabila di kemudian hari skripsi ini terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya lain, penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/ atau sanksi hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan keaslian ini dibuat dengan kesadaran penuh dan dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 25 Maret 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital letter 'A' with a horizontal crossbar and a small dot at the end of the right stroke.

Antonius Marcell Satrio Aji