

PENULISAN SKRIPSI
PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR DANAU BATUR AKIBAT
PENGUNAAN PESTISIDA DI KECAMATAN KINTAMANI
KABUPATEN BANGLI



Diajukan Oleh :

Dewa Gede Satria Palguna

NPM : 210514334

Program Studi : Hukum

Program Kekhususan : Hukum pertanahan, Hukum lingkungan hidup dan Hukum adat

FAKULTAS HUKUM
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

PENULISAN SKRIPSI

PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR DANAU BATUR AKIBAT
PENGUNAAN PESTISIDA DI KECAMATAN KINTAMANI
KABUPATEN BANGLI



Diajukan oleh :
Dewa Gede Satria Palguna

NPM	: 210514334
Program Studi	: Hukum
Program Kekhususan	: Hukum Pertanahan dan Lingkungan Hidup, dan Hukum Adat.

Telah Disetujui Untuk Ujian Pendadaran

Dosen Pembimbing

Tanggal : 25 Juni 2025

FX. Endro Susilo, SH., LLM.

Tanda Tangan:

HALAMAN PENGESAHAN
PENULISAN SKRIPSI
PENCEGAHAN PENCEMARAN AIR DANAU BATUR AKIBAT
PENGUNAAN PESTISIDA DI KECAMATAN KINTAMANI
KABUPATEN BANGLI



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Hari : Senin
Tanggal : 21 juli 2025
Tempat : Ruang Pendadaran 3 Lt. II

Susunan Tim Penguji

Ketua : Dr. Hyronimus Rhiti, S.H., LL.M.
Sekretaris : Y. Sri Pudyatmoko, S.H., M.Hum.
Anggota : FX. Endro Susilo, S.H., LL.M.

Tanda Tangan

Menegaskan
Dekan Fakultas Hukum
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Prof Dr. Ina Wita Christiani, S.H., M. Hum.



KATA PENGANTAR

Om Awighnam Astu Namu Siddham

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul " Pencegahan Pencemaran Air Danau Batur akibat Penggunaan Pestisida di Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum, Fakultas Hukum, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa, atas segala Rahmat dan anugerah sehingga penulis dapat menyelesaikan kewajiban menulis skripsi ini selesai dengan baik.
2. Dr. G. Sri Nurhartanto, S.H., LL.M, selaku rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta, atas segala fasilitas dan kesempatan yang diberikan selama menempuh Pendidikan.
3. Prof Dr. Th. Anita Christiani, S.H., M. Hum, selaku dekan Fakultas Hukum Universitas Atma Jaya Yogyakarta
4. FX. Endro Susilo, SH., LL.M, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan dukungan penuh kepada penulis sehingga penulis dapat

menyelesaikan skripsi ini.

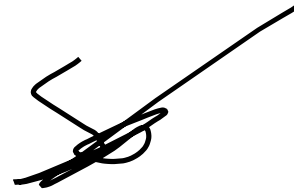
5. Seluruh dosen dan karyawan Kampus 1 Universitas Atma Jaya yang selalu memberikan semangat kepada penulis dan mewarnai hari-hari saya dalam menempuh Pendidikan.
6. Terima kasih kepada orang tua penulis I Dewa Komang Rajeg Erawan dan Ni Wayan Ariani, yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Terima kasih kepada adik penulis, Dewa Ayu Sri Mahadewi dan Dewa Nomang Satria Nariyana, yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Terima kasih kepada saudara penulis yaitu Rama Bharga dan Aldo Dimas karena sudah membantu penulis serta memberikan semangat kepada penulis
9. Terimakasih kepada Grup PLR, Anggelina Sipahutar, Gerwin Febrito, Regia Reza, Agatha Priscilla, Shavilla Dhita, Christian Joe, Raja Jemal.
10. Terima kasih kepada teman-teman penulis dari Bali, Dimas, Putri Parama Dewi, Ketut Dyah, Danuarta, Pande, Tresna.
11. Terima kasih kepada teman-teman Esco, Christie Evy, Genniva, Gabriel, Kensa.
12. Terima kasih kepada teman-teman KKN penulis, Tarania Kaunang, Theo, Malvin, Elham, Felin, Angie, Angel, Amita.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Om Shanti Shanti Shanti Om

Yogyakarta, 25 Juni 2025

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long diagonal stroke.

Dewa Gede Satria Palguna

ABSTRACT

Lake Batur in Bangli Regency, Bali, is a vital water resource utilized for agriculture, aquaculture, and tourism. However, intensive agricultural activities around the lake—particularly the excessive use of pesticides—have led to water pollution and a decline in the lake's environmental quality. This study aims to examine preventive measures against water pollution caused by pesticides and identify the obstacles faced in implementation. The research uses an empirical legal method with a qualitative approach, involving interviews with farmers, as well as representatives from the Environmental Agency and the Agriculture Department of Bangli Regency. The findings reveal that preventive efforts include public outreach, organic farming training, eco-enzyme distribution into the lake, regular water quality testing, and subsidies for botanical pesticides. Nevertheless, these efforts are hindered by external challenges such as low awareness and understanding among farmers regarding environmentally friendly farming practices, and internal issues such as limited human resources and government budget constraints. Therefore, stronger collaboration between the government and the local community is essential to effectively preserve Lake Batur in a sustainable manner.

Keywords: Lake Batur, water pollution, pesticides, agriculture, prevention, environmental law.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis.....	6
2. Manfaat Praktis	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
F. Batasan Konsep.....	12
1. Pencegahan	12
2. Pencemaran Air	12
3. Danau	13
4. Pestisida.....	13
G. Metode Penelitian	13
1. Analisis Data	13
2. Jenis Penelitian	14
3. Sumber Data	14
4. Cara Pengumpulan Data.....	15
5. Lokasi Penelitian.....	15
6. Responden	16
7. Narasumber	16
BAB II PEMBAHASAN.....	17
A. Pestisida.....	17
1. Pengertian Pestisida	17
2. Fungsi dan Dampak Penggunaan Pestisida	19
B. Pencemaran air	22
1. Pengertian Dan Parameter Pencemaran Air	22

2. Sumber Pencemaran Air.....	26
C. Pencegahan Pencemaran Air Danau Batur Akibat Pestisida Di Kabupaten Bangli.....	29
1. Potret Pencemaran Air Danau Batur Akibat Pestisida Kabupaten Bangli	29
2. Dampak Penggunaan Pestisida Di Sekitaran Danau Batur Kabupaten Bangli ..	32
3. Langkah-Langkah Pencegahan Pencemaran Air Danau Batur Akibat Penggunaan Pestisida Di Kabupaten Bangli.	34
4. Kendala Pencegahan Pencemaran Air Danau Batur Akibat Penggunaan Pestisida di Kabupaten Bangli.....	40
BAB III PENUTUP	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya asli penulis, bukan merupakan plagiasi maupun duplikasi dari hasil karya penulis lain. Apabila skripsi ini terbukti merupakan plagiasi maupun duplikasi dari hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia untuk menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 25 Juni 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Dewa Gede Satria Palguna