

# **PENILAIAN RESILIENSI TERUMBU KARANG PADA PERAIRAN DI SEKITAR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) PAITON, KABUPATEN PROBOLINGGO**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



diajukan oleh  
**Berlania Mahardika Putri**  
23/530163/PMU/11764

kepada  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026

**PENILAIAN RESILIENSI TERUMBU KARANG PADA PERAIRAN  
DI SEKITAR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU) PAITON,  
KABUPATEN PROBOLINGGO**

dipersiapkan dan disusun oleh

Berlania Mahardika Putri  
23/530163/PMU/11764

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 15 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



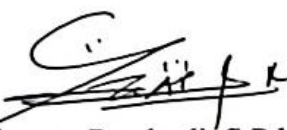
Dr. Bachtiar Wahyu Mutakin, S.Kel., M.Sc.

Penguji Utama



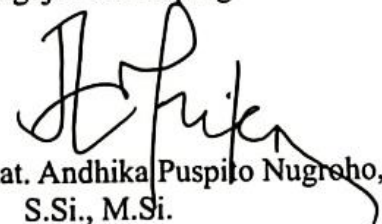
Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



Dr. Priyaji Agung Pambudi, S.Pd., M.Si.

Penguji Pendamping

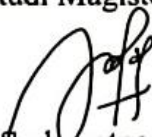


Prof. Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho,  
S.Si., M.Si.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar master

Tanggal ..... 30 JAN 2026 .....

Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan



Dr. Sudaryatno M.Si.  
NIP. 196610141992031001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan, dan Kerja Sama  
Sekolah Pascasarjana UGM



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.  
NIP. 19780419 200212 1 0046



**Penilaian Resiliensi Terumbu Karang pada Perairan di Sekitar Pembangkit Listrik Tenaga UAP (PLTU) Paiton, Kabupaten Probolinggo**  
Berlania Mahardika Putri, Dr. Bachtiar Wahyu Mutaqin, S.Kel., M.Sc. ; Dr. Priyaji Agung Pambudi, S.Pd., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2026. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**SEKOLAH PASCASARJANA**

Jl. Teknika Utara, Pogung, Yogyakarta, Telp.: (0274) 564239, 544975, 555881  
Fax.: (0274) 564239, 547861; Laman: [pasca.ugm.ac.id](http://pasca.ugm.ac.id), E-mail: [sps@ugm.ac.id](mailto:sps@ugm.ac.id)

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor: 51/UN1/SPs.MIL/KM/2026**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Sudaryatno, M.Si.  
NIP : 196610141992031001  
Jabatan : Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Menerangkan bahwa mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, sebagai berikut:

Nama : Berlania Mahardika Putri  
NIM : 23/530163/PMU/11764  
Program Studi : Magister Ilmu Lingkungan

Telah menyelesaikan ujian tesis dan disetujui untuk menjadi peserta yudisium periode 30 Januari 2026. Selanjutnya, dikarenakan Dr. Bachtiar Wahyu Mutaqin, S.Kel., M.Sc. selaku penguji tidak berada di Indonesia (sedang melaksanakan tugas dinas di China) sampai dengan Bulan Juni 2026, maka tandatangan berita acara ujian tesis, lembar pengesahan tesis, lembar pengesahan ringkasan, dan lembar pengesahan naskah publikasi menggunakan tanda tangan elektronik.

Demikian surat keterangan ini untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Yogyakarta, 27 Januari 2026  
Ketua Program Studi  
Magister Ilmu Lingkungan,

Dr. Sudaryatno, M.Si.  
NIP 196610141992031001