UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Spasial dan Temporal Tutupan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) di Rawa Pening Periode
2019-2025**
Nabila Amalia Putri, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
Intisari xi
Abstract xii

I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Tujuan 2
3. Manfaat 2

II. TINJAUAN PUSTAKA 3
1. Rawa Pening 3
2. Eceng Gondok 3
3. Sistem Informasi Geografis (SIG) 4
4. Penginderaan Jauh 5
5. Sentinel-2 6
6. Batimetri 7
7. Produktivitas Perairan 8

III. METODE PENELITIAN 9
1. Lokasi dan Waktu Penelitian 9
2. Alat dan Bahan 10
3. Metode Penelitian 10
4. Pengumpulan Data 10
5. Pengolahan Data 11
6. Diagram Alir Penelitian 11

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 13
1. Hasil 13
1.1. Luas penggunaan lahan Rawa Pening bulanan tahun 2019-2025 13
1.2. Perubahan luas Rawa Pening tahun 2019-2025 15
1.3. Batimetri Rawa Pening 17
2. Pembahasan 18

V. KESIMPULAN DAN SARAN 22
1. Kesimpulan 22
2. Saran 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Spasial dan Temporal Tutupan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) di Rawa Pening Periode
2019-2025**
Nabila Amalia Putri, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 23
LAMPIRAN 27