UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Implementasi kebijakan mitigasi bencana: analisis kesenjangan spasial di Rawa Pening, Jawa Tengah
Muhammad Taqy, Prof.Dr.rer.nat. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si. ; Dr. Bevaola Kusumasari, S.IP., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
PRAKATA iv
ABSTRAK vi
ABSTRACT ..... *vii*
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Tujuan Penelitian 7
1.4 Manfaat Penelitian 7
1.5 Keaslian Penelitian 9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 12
2.1 Tinjauan Pustaka 12
2.1.1 Dampak *Slow Onset Disaster* pada Ekosistem Perairan 12
2.1.2 Evaluasi Kebijakan Restorasi Danau 14
2.1.3 Penginderaan Jauh dalam Monitoring Kebijakan Lingkungan 17
2.1.4 Model Grindle dalam Kajian Implementasi Kebijakan Lingkungan 18
2.1.5 Sintesis Gap Penelitian 20
2.2 Landasan Teori 21
2.2.1 Teori Implementasi Kebijakan Kerangka Merilee S. Grindle 21
2.2.2 Konsep Manajemen Risiko Bencana dan *Slow Onset Disaster* 23
2.2.3 *Socio-Ecological Systems* 27
2.2.4 *Integrated Lake Basin Management* (ILBM) 29
2.2.5 *Evidence-Based Policy & Adaptive Governance* 31
2.2.6 Politik Ekologi & Konflik Agraria 33
2.2.7 Penginderaan Jauh untuk Monitoring Lingkungan 36
2.3 Kerangka Konseptual 38
BAB III METODE PENELITIAN 41
3.1 Lokasi, Objek, dan Subjek Penelitian 41
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 44
3.3 Identifikasi *Stakeholder* 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Implementasi kebijakan mitigasi bencana: analisis kesenjangan spasial di Rawa Pening, Jawa Tengah
Muhammad Taqy, Prof.Dr.rer.nat. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si. ; Dr. Bevaola Kusumasari, S.IP., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4 Tahap I: Pengumpulan dan Analisis Data Kuantitatif 48
3.4.1 Sumber Data Spasial 48
3.4.2 Pra-Pemrosesan Citra 49
3.4.3 Analisis Indeks Vegetasi 49
3.4.4 Validitas Data Kuantitatif 50
3.4.5 Analisis Deteksi Perubahan 51
3.5 Tahap II: Pengumpulan dan Analisis Data Kualitatif 52
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data 53
3.5.2 Analisis Data Kualitatif 53
3.5.3 Validitas Data Kualitatif 54
3.6 Integrasi Data dan Sintesis Kerangka Kerja 55
3.7 Waktu Penelitian 59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 60
4.1 Identifikasi dan Pemetaan Pemangku Kepentingan 60
4.1.1 Hasil Temuan Lapangan Pemetaan Pemangku Kepentingan 60
4.1.2 Analisis dan Pembahasan 62
4.2 Tren Kesenjangan Spasial-Temporal Tutupan Eceng Gondok 66
4.2.1 Hasil Temuan Lapangan dan Olah Data Spasial 66
4.2.2 Analisis dan Pembahasan 72
4.3 Kerangka Implementasi Kebijakan Merilee S. Grindle 79
4.3.1 Hasil Temuan Lapangan 79
4.3.2 Analisis dan Pembahasan 112
4.4 Model Integrasi Bukti dan Perumusan Strategi Mitigasi Bencana 122
4.4.1 Analisis Ancaman dan Kerentanan 124
4.4.2 Analisis Kapasitas 126
4.4.3 Rumusan Penurunan Risiko 129
4.4.4 Strategi Penurunan Risiko 132
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 140
5.1 Kesimpulan 140
5.2 Saran Kebijakan dan Praktis 142
5.3 Saran Akademis 143
DAFTAR PUSTAKA 145
Lampiran 1 154
Lampiran 2 184