

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Keaslian Penelitian.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	11
1.5. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1. Telaah Pustaka : Konsep dan Teori.....	13
2.1.1. Lingkungan Hidup: Pengertian dan Kerusakan Lingkungan Hidup.....	13
2.1.2. Ekosistem Sungai.....	15
2.1.3. Ekosistem Sungai Progo Hilir	18
2.1.4. Penambangan Pasir Sungai	19
2.1.5. Kerusakan Lingkungan yang Ditimbulkan oleh Aktivitas Penambangan Pasir Sungai	22
2.1.6. Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir	25
2.1.7. Strategi Pengelolaan Lingkungan Terkait Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir	28
2.2. Kondisi Lingkungan	30
2.2.1. Geologi, Geomorfologi, dan Jenis Tanah	30
2.2.2. Klimatologi dan Hidrologi	31
2.2.3. Ekosistem Hayati dan Penggunaan Lahan.....	32
2.2.4. Kondisi Kependudukan	33
2.3. Kerangka Pikir Penelitian.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	39
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian	42
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	43
3.4. Pendekatan Penelitian	44
3.5. Cara Penentuan Sampel.....	44
3.6. Analisis Data	45

3.6.1. Analisis Jenis Kerusakan Komponen Abiotik Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir.....	46
3.6.2. Analisis Jenis Kerusakan Komponen Biotik Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir.....	46
3.6.3. Analisis Pengaruh Komponen Kultural pada Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir	47
3.6.4. Analisis Tingkat Kerusakan Komponen Abiotik Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir.....	47
3.6.5. Analisis Tingkat Kerusakan Komponen Biotik Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir.....	53
3.6.6. Analisis Tingkat Pengaruh Kultural	58
3.6.7. Analisis Tingkat Kerusakan Lingkungan Total Akibat Aktivitas Penambangan Pasir di Sungai Progo Hilir.....	63
3.6.8. Analisis Rumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan di Sungai Progo Hilir	65
3.7. Tahapan Penelitian	65
3.8. Batasan Operasional.....	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	70
4.1. Hasil Pengamatan Serta Analisis Jenis dan Tingkat Kerusakan Komponen Abiotik.....	70
4.2. Hasil Pengamatan Serta Analisis Jenis dan Tingkat Kerusakan Komponen Biotik.....	77
4.2.1. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H') Vegetasi Tingkat Pohon.....	77
4.2.2. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H') Vegetasi Tingkat Pohon.....	79
4.2.3. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H') Vegetasi Tingkat Pancang	83
4.2.4. Nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H') Vegetasi Tingkat Semai dan Tumbuhan Bawah	87
4.2.5. Nilai Indeks Dominansi Jenis (C) Vegetasi Tingkat Pohon.....	92
4.2.6. Nilai Indeks Dominansi Jenis (C) Vegetasi Tingkat Tiang	94
4.2.7. Nilai Indeks Dominansi Jenis (C) Vegetasi Tingkat Pancang	97
4.2.8. Nilai Indeks Dominansi Jenis (C) Vegetasi Tingkat Semai dan Tumbuhan Bawah	100
4.2.9. Tingkat Kerusakan Komponen Biotik di Sungai Progo Hilir.....	105
4.3. Hasil Analisis Jenis dan Tingkat Pengaruh Komponen Kultural	109
4.3.1. Hasil Analisis Terhadap Responden Penambang	

Pasir	109
4.3.2. Hasil Analisis Terhadap Responden Masyarakat Sekitar	113
4.3.3. Tingkat Pengaruh Komponen Kultural di Sungai Progo Hilir	120
4.4. Hasil Analisis Tingkat Kerusakan Lingkungan Total	120
4.5. Strategi Pengelolaan Lingkungan di Sungai Progo Hilir	121
4.5.1. Identifikasi Masalah	122
4.5.2. Formulasi Tujuan	123
4.5.3. Penilaian Situasi/Analisis Kondisi	124
4.5.4. Alternatif Strategi	126
4.5.5. Pemilihan Alternatif Strategi	126
4.5.6. Kajian Dampak	129
4.5.7. Pengambilan Keputusan dan Implementasi Kebijakan	130
4.5.8. Tahap-Tahap Implementasi Strategi	131
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	140
5.1. Kesimpulan	140
5.2. Saran	140
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN	146