

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	3
1.3. Perumusan Masalah .....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	7
1.6. Keaslian Penelitian .....	7
1.8. Istilah dan Definisi .....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. AMDAL .....	11
2.1.1. Pengertian AMDAL .....	11
2.1.2. Prosedur Pelaksanaan AMDAL .....	15
2.1.3. Penilaian Dokumen AMDAL .....	19
2.1.4. Pemantauan Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Pasca Disahkannya Dokumen AMDAL.....	22
2.2. Pengelolaan Hutan Lestari (PHL) .....	24
2.3. Hutan Tanaman Industri (HTI) .....	30
2.4. Landasan Teori .....	32
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	35
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.3. Metode Penelitian .....	36
3.3.1. Jenis Data .....	36
3.3.2. Cara Pengumpulan Data .....	39

3.3.3. Variabel Penelitian .....	40
3.3.3.1. Kebijakan AMDAL .....	40
3.3.3.2. Kualitas Dokumen AMDAL .....	41
3.3.3.3. Pemenuhan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan AMDAL terhadap Kriteria dan Indikator Pengelolaan Hutan Produksi Lestari .....	41
3.3.3.4. Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan .....	42
3.3.3.5. Efektivitas Kegiatan Pengelolaan Lingkungan .....	42
3.4. Analisis Data .....	42
3.4.1. Kebijakan AMDAL .....	42
3.4.2. Penilaian Dokumen AMDAL .....	43
3.4.3. Pemenuhan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan AMDAL terhadap Kriteria dan Indikator Pengelolaan Hutan Produksi Lestari .....	45
3.4.4. Pelaksanaan dan Efektivitas Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Unit Manajemen HTI .....	45
<b>BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1. PT. Satria Perkasa Agung (SPA) .....	47
4.2. PT. Satria Perkasa Agung Unit Serapung .....	50
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Hasil .....	53
5.1.1. Kebijakan AMDAL .....	53
5.1.2. Kualitas Dokumen AMDAL .....	56
5.1.3. Pemenuhan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan AMDAL terhadap Kriteria dan Indikator Pengelolaan Hutan Produksi Lestari .....	57
5.1.3.1. PT. SPA Unit Siak Kecil dan Unit Pulau Muda .....	58
5.1.3.2. PT. SPA Unit Serapung .....	70
5.1.3.3. Rangkuman Hasil Penilaian Tingkat Pemenuhan .....	85
5.1.4. Pelaksanaan dan Efektivitas Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan .....	86
5.2. Pembahasan .....	87
5.2.1. Kebijakan AMDAL .....	87
5.2.2. Kualitas Dokumen AMDAL .....	102
5.2.3. Pemenuhan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan .....	

AMDAL terhadap Kriteria dan Indikator Pengelolaan Hutan	
Produksi Lestari .....	117
5.2.4. Pelaksanaan dan Efektivitas Kegiatan Pengelolaan dan Peman- tauan Lingkungan .....	125
5.2.4.1. PT. SPA Unit Siak Kecil .....	125
5.2.4.2. PT. SPA Unit Pulau Muda .....	136
5.2.4.3. PT. SPA Unit Serapung .....	147
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	157
6.2. Saran .....	158
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>159</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Beberapa Penelitian Lain tentang AMDAL yang Pernah Dilakukan .....	8
Tabel 3.1.	Kuisisioner Persepsi Permasalahan Kebijakan AMDAL IUPHHK-HTI .....	37
Tabel 3.2.	Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pengelolaan Lingkungan Unit Manajemen HTI .....	38
Tabel 3.3.	Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pemantauan Lingkungan Unit Manajemen HTI .....	39
Tabel 4.1.	Keadaan Fisik Lapangan PT. SPA .....	48
Tabel 4.2.	Keadaan Fisik Lapangan PT. SPA Unit Serapung .....	51
Tabel 5.1.	Hasil Telaahan Kebijakan dan Tanggapan Responden .....	55
Tabel 5.2.	Hasil Penilaian Dokumen AMDAL .....	57
Tabel 5.3.	Parameter Komponen Lingkungan AMDAL IUPHHK-HTI PT. SPA Unit Siak Kecil dan Unit Pulau Muda .....	57
Tabel 5.4.	Parameter Komponen Lingkungan AMDAL IUPHHK-HTI PT. SPA Unit Serapung .....	58
Tabel 5.5.	Tingkat Pemenuhan Kegiatan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan terhadap Indikator dan <i>Verifier</i> PHPL .....	86
Tabel 5.6.	Realisasi Kegiatan Pengelolaan Lingkungan Unit Manajemen ..	86
Tabel 5.7.	Realisasi Kegiatan Pemantauan Lingkungan Unit Manajemen..	86
Tabel 5.8.	Tingkat Efektivitas Pengelolaan Lingkungan Unit Manajemen..	87
Tabel 5.9.	Indeks Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Vegetasi di Kawasan Lindung PT. SPA Unit Siak Kecil Tahun 2010 dan 2011 .....	128
Tabel 5.10.	Indeks Keanekaragaman Jenis Satwa di Jalur Pengamatan Kawasan Lindung PT. SPA Unit Siak Kecil Tahun 2009 - 2011 .....	128
Tabel 5.11.	Laju Subsistensi Gambut PT. SPA Unit Siak Kecil .....	131
Tabel 5.12.	Rata-Rata TMA PT. SPA Unit Siak Kecil Bulan Januari – Oktober 2011 .....	132
Tabel 5.13.	Pemantauan Satwa Liar di Areal Efektif PT. SPA Unit Siak Kecil untuk Kelas Umur Kelas Umur 1-6 Tahun Tahun 2011 ..	135

Tabel 5.14.	Indeks Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Vegetasi di Kawasan Lindung PT. SPA Unit Pulau Muda Tahun 2011 .....	138
Tabel 5.15.	Indeks Keanekaragaman Jenis Satwa di Jalur Pengamatan Kawasan Lindung PT. SPA Unit Pulau Muda Tahun 2009 - 2011 .....	138
Tabel 5.16.	Laju Subsistensi Gambut PT. SPA Unit Pulau Muda Tahun 2010 dan 2011 .....	142
Tabel 5.17.	Rata-Rata TMA PT. SPA Unit Pulau Muda Bulan Juli - Desember 2011 .....	142
Tabel 5.18.	Nilai TSS, BOD, COD, dan DO di Empat Titik Pengamatan PT. SPA Unit Pulau Muda Tahun 2011 .....	143
Tabel 5.19.	Jumlah Individu Satwa Liar di Areal Efektif PT. SPA Unit Pulau Muda untuk Kelas Umur 1-4 Tahun .....	146
Tabel 5.20.	Indeks Keanekaragaman Jenis Satwa di Jalur Pengamatan Kawasan Lindung PT. SPA Unit Serapung Tahun 2011 .....	149
Tabel 5.21.	Subsistensi Gambut dan TMA PT. SPA Unit Serapung Tahun 2010 dan 2011 .....	152
Tabel 5.22.	Nilai TSS, pH, BOD, COD, dan DO di Dua Titik Pengamatan PT. SPA Unit Serapung Tahun 2011 .....	153
Tabel 5.23.	Jumlah Individu dan Keanekaragaman Jenis Satwa Liar di Areal Efektif PT. SPA Unit Serapung .....	155

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Dampak Lingkungan .....	13
Gambar 2.	Hierarki Penilaian Dokumen AMDAL .....	21
Gambar 3.	Hubungan Keterkaitan dan Ketergantungan Antara Ketiga Kelestarian Fungsi PHL .....	25
Gambar 4.	Kerangka Pemikiran Penelitian .....	34
Gambar 5.	Lokasi Penelitian .....	36
Gambar 6.	Sarana Manajemen Air : Water Blocking dan Water Gate .....	62
Gambar 7.	Aktivitas Pelabuhan/Dermaga PT. SPA Unit Pulau Muda .....	104
Gambar 8.	Lokasi Rehabilitasi Kawasan Lindung PT. SPA Unit Siak Kecil .....	126
Gambar 9.	Pelatihan Budidaya Tanaman Buah kepada Masyarakat .....	147
Gambar 10.	Koridor Satwa PT. SPA Unit Serapung .....	154