

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Keaslian Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori.....	13
2.1.1. Lingkungan hidup dan ekosistem.....	13
2.1.2. Manusia dan lingkungan.....	14
2.1.3. Daya dukung lingkungan.....	16
2.1.4. Manusia dan hutan.....	20
2.1.5. Hutan dan karbon.....	21
2.1.6. Daya dukung lingkungan sebagai simpanan karbon.....	23
2.1.7. Pengaruh struktur tegakan terhadap kapasitas simpanan karbon.....	25
2.1.8. Strategi pengelolaan lingkungan untuk meningkatkan daya dukung lingkungan.....	26
2.2. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian.....	28
2.2.1. Lingkungan fisik (abiotik).....	29
2.2.2. Lingkungan hayati (biotik).....	34
2.2.3. Lingkungan kultural (sosial ekonomi budaya).....	35
2.3. Kerangka Pikir Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian.....	40
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	41
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	42
3.4. Pendekatan Penelitian.....	42
3.5. Cara Penentuan Sampel.....	43

3.6. Cara Analisis Data	45
3.6.1. Analisis karakteristik lingkungan pada ekosistem hutan	46
3.6.2. Analisis daya dukung lingkungan untuk simpanan karbon....	46
3.6.3. Analisis untuk merumuskan strategi pengelolaan lingkungan untuk meningkatkan daya dukung kehutanan sebagai simpanan karbon	48
3.7. Tahapan Penelitian.....	49
3.8. Batasan Operasional.....	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Struktur tegakan ekosistem hutan KPHL Ampang Plampang	53
4.1.1. Komposisi tegakan ekosistem hutan per plot pengukuran di KPHL Ampang Plampang	53
4.1.2. Komposisi tegakan ekosistem hutan berdasarkan kerapatan vegetasi di KPHL Ampang Plampang	87
4.1.3. Struktur tegakan ekosistem hutan KPHL Aampang Palmpang.....	96
4.2. Daya dukung lingkungan pada ekosistem hutan di KPHL Ampang Plampang untuk simpanan karbon.....	99
4.2.1. Estimasi nilai simpanan karbon.....	99
4.2.2. Daya dukung lingkungan kehutanan untuk simpanan karbon.....	106
4.2.3. Perbandingan nilai ekonomi simpanan karbon dan nilai ekonomi tanaman budidaya jagung.....	109
4.3. Strategi pengelolaan lingkungan kehutanan untuk daya dukung simpanan karbon.....	112
4.3.1. Analisis DPSIR pada tiga kelas kerapatan vegetasi.....	112
4.3.2. Strategi pengelolaan lingkungan kehutanan untuk daya dukung simpanan karbon.....	114

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	120
5.2. Saran.....	122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN