

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Batasan <i>Mangrove</i>	7
2.2 Habitat <i>Mangrove</i>	8
2.3 Struktur dan Komposisi <i>Mangrove</i>	12
2.4 Rehabilitasi <i>Mangrove</i>	13
BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Waktu Penelitian	18
3.3 Bahan dan Alat	19
3.4 Pengambilan Data	20
3.5 Analisis Data	25

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Kualitas Fisik Kimia Habitat di Kawasan <i>Mangrove</i> Buatan Baros	31
4.2 Struktur dan Komposisi Vegetasi <i>Mangrove</i> Buatan Baros	40
4.3 Kesesuaian Habitat Kawasan <i>Mangrove</i> Buatan di Baros.....	45
4.4 Intepretasi Hasil Analisis terkait Pengelolaan <i>Mangrove</i> Buatan (<i>artificial mangrove</i>) di Baros dan Ekosistem Pesisir	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 <i>Tallysheet</i> karakteristik vegetasi <i>mangrove</i> Baros.....	25
4.1 Rerata kualitas fisik kimia habitat <i>mangrove</i> Buatan Baros.....	31
4.2 Kelas tekstur substrat pada pembagian blok pengamatan.....	39
4.3 Kondisi struktur dan komposisi <i>mangrove</i> Buatan Baros.....	43
4.4 Rekapitulasi hasil analisis statistik komparatif.....	46
4.5 Rekapitulasi uji komparatif parameter suhu	46
4.6 Rekapitulasi uji komparatif parameter salinitas.....	47
4.7 Rekapitulasi uji komparatif parameter pH.....	48
4.8 Rekapitulasi hasil uji komparatif parameter Oksigen terlarut (DO).....	49
4.9. Rekapitulasi hasil uji komparatif parameter tebal lumpur.....	50
4.11 Rekapitulasi hasil uji T tidak berpasangan variabel DBH.....	51
4.12 Rekapitulasi hasil uji T tidak berpasangan variabel tinggi (H).....	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Peta lokasi penelitian	18
3.2 Desain peletakan plot ukur 5x5 m.....	21
3.3 Posisi peletakan plot ukur 5x5 m di lapangan	21
3.4 Diagram alir analisis kesesuaian habitat	27
4.1 (a) Pohon <i>Wijaja</i> (<i>Sonneratia caseolaris</i>) di tengah area persawahan Laguna Opak, Karakteristik <i>Wijaja</i> (<i>Sonneratia caseolaris</i>): (b) daun dan buah, (c) bunga, (d) akar.....	29
4.2 Kondisi pembagian blok-blok pengamatan: (a) Blok A, (b) Blok B, (c) Blok C, (d) Blok K.....	30
4.3 Posisi mulut Muara Sungai Opak berdasarkan Citra <i>google earth</i>	33
4.4 Kondisi rata-rata salinitas pada pembagian blok	34
4.5 Kondisi substrat pada Blok C	36
4.6 Segitiga tekstur substrat kawasan <i>mangrove</i> Baros	38
4.7 Hasil pemisahan fraksi substrat dengan metode pipet, berurutan dari atas ke bawah fraksi pasir, fraksi debu dan fraksi liat.....	40
4.8 <i>Acanthus illicifollius</i> dan <i>Ipomoea pes-caprae</i> yang hidup di bawah <i>Avicennia marina</i> di tepian anak Sungai Opak.....	40
4.9 Jumlah individu <i>mangrove</i> yang ditemukan di Baros.....	41
4.10 Kondisi <i>Avicennia marina</i> dan substrat tumbuhnya	42
4.11 Kondisi struktur vegetasi dan habitatnya di setiap blok	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kondisi Fisik Kimia Perairan <i>Mangrove</i> Buatan Baros.....	63
2. Kondisi Fisik Kimia Substrat <i>Mangrove</i> Buatan Baros.....	64
3. Jenis dan Karakteristik Pertumbuhan <i>Mangrove</i> Buatan Baros.....	65
4. Struktur dan Komposisi <i>Mangrove</i> Buatan Baros	69
5. Daftar Kondisi Habitat dan Karakteristik Pertumbuhan <i>Mangrove</i> Buatan Baros dan <i>Mangrove</i> Rehabilitasi Pemalang.....	70
6. Daftar Data Sekunder Kondisi Habitat Hutan Alam.....	71
7. Uji Statistik Komparatif Habitat di empat Lokasi <i>Mangrove</i>	72
8. Uji Statistik Komparatif Parameter DBH dan tinggi (H) pada dua Kawasan <i>Mangrove</i>	82