

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Akar tongkat/penyanggah (<i>Rhizophora</i> spp).....	7
Gambar 2. 2 Daun dan Batang (<i>Rhizophora</i> spp)	7
Gambar 2. 3 Mangrove Bakau	8
Gambar 2. 4 Zonasi Pertumbuhan Mangrove (Noor, dkk, 1999)	9
Gambar 2. 5 Beberapa Tipe Perakaran Mangrove	14
Gambar 2. 6 Rhizophoraceae	15
Gambar 2. 7 <i>Rhizophora apiculata</i> Blume	16
Gambar 2. 8 <i>Rhizophora mucronata</i> Lamk	17
Gambar 2. 9 Klasifikasi gelombang berdasarkan kedalaman	20
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian di Kecamatan Teluk Pakedai	32
Gambar 3. 2 Flow Chart Penelitian.....	34
Gambar 4. 1 Diagram Mawar Angin Januari- April	50
Gambar 4. 2 Diagram Mawar Angin Mei-Agustus.....	51
Gambar 4. 3 Diagram Mawar Angin September-Desember	52
Gambar 4. 4 Segmen Fetch Arah Barat Daya dan Barat.....	55
Gambar 4. 5 Grafik hubungan periode (T_0) Barat Daya	65
Gambar 4. 6 Grafik hubungan periode (T_0) Barat.....	66
Gambar 4. 7 Peta Batimetri Desa Kuala Karang.....	68
Gambar 4. 8 Grafik Kemiringan (m) Dasar Laut Arah Barat Daya.....	70
Gambar 4. 9 Grafik Kemiringan (m) Dasar Laut Arah Barat	71
Gambar 4. 10 Grafik hubungan antara tinggi, kedalaman, dan sudut datang gelombang arah barat daya.....	73
Gambar 4. 11 Sudut datang gelombang dari arah barat daya	74
Gambar 4. 12 Grafik Hubungan antara Tinggi, Kedalaman, dan Sudut Data Gelombang Arah Barat	76
Gambar 4. 13 Sudut datang gelombang dari arah barat	77
Gambar 4. 14 Pola Sebaran Arus 2005	81

Gambar 4. 15 Pola Sebaran Arus 2006	82
Gambar 4. 16 Pola Sebaran Arus 2007	83
Gambar 4. 17 Pola Sebaran Arus 2008	84
Gambar 4. 18 Pola Sebaran Arus 2009	85
Gambar 4. 19 Grafik Pasang Surut di Pantai Tengkyung	89
Gambar 4. 20 Grafik Distribusi Ukuran Butiran Sedimen.....	94
Gambar 4. 21 Klasifikasi Sedimen Berdasarkan USDA.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria lokasi penanaman yang sesuai untuk tanaman mangrove dan tanaman pantai	12
Tabel 2. 2 Koefisien Untuk menghitung deviasi standar	23
Tabel 4. 1 Koordinat Lokasi Pengambilan Sampel.....	43
Tabel 4. 2 Perhitungan kerapatan Mangrove petak 1 (P1).....	44
Tabel 4. 3 Perhitungan kerapatan Mangrove petak 2 (P2).....	44
Tabel 4. 4 Perhitungan kerapatan Mangrove petak 3 (P3).....	44
Tabel 4. 5 Perhitungan Keseluruhan kerapatan Mangrove	45
Tabel 4. 6 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Januari	45
Tabel 4. 7 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Februari	46
Tabel 4. 8 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Maret	46
Tabel 4. 9 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan April	46
Tabel 4. 10 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Mei	46
Tabel 4. 11 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Juni.....	47
Tabel 4. 12 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Juli.....	47
Tabel 4. 13 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Agustus	47
Tabel 4. 14 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan September	47
Tabel 4. 15 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Oktober	47
Tabel 4. 16 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan November.....	48
Tabel 4. 17 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Bulan Desember	48
Tabel 4. 18 Arah dan Persentase Kecepatan Angin Tertinggi	49
Tabel 4. 19 Skala beufort	53
Tabel 4. 20 Perhitungan Fetch efektif Arah Barat Daya dan Barat	56
Tabel 4. 21 Peramalan Tinggi dan Periode Gelombang signifikan	58
Tabel 4. 22 Periode ulang arah barat daya metode fisher-tippett type 1	59
Tabel 4. 23 Gelombang dengan periode ulang arah barat daya metode fisher-tippett type 1.....	59
Tabel 4. 24 Periode ulang gelombang arah barat metode fisher-tippett type 1.....	60

Tabel 4. 25 Gelombang dengan periode ulang arah barat metode fisher-tippett type 1	60
Tabel 4. 26 Periode ulang gelombang arah barat daya metode Weibull.....	61
Tabel 4. 27 Gelombang dengan periode ulang arah barat daya metode Weibull .	62
Tabel 4. 28 Periode ulang gelombang arah barat metode Weibull	62
Tabel 4. 29 Gelombang dengan periode ulang arah barat metode Weibull	63
Tabel 4. 30 Rata-rata tinggi gelombang maksimum dengan arah barat daya	63
Tabel 4. 31 Rata-rata tinggi gelombang maksimum dengan arah barat.....	64
Tabel 4. 32 Kedalaman dan Jarak Kontur Arah Barat Daya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 33 Kedalaman dan Jarak Kontur Arah Barat	71
Tabel 4. 34 Perhitungan Refraksi dan Gelombang Pecah Arah Barat Daya.....	72
Tabel 4. 35 Perhitungan Refraksi dan Gelombang Pecah Arah Barat	75
Tabel 4. 36 Hasil porositas (NP) pada hutan mangrove spesies avicennia	78
Tabel 4. 37 Hasil koefisien Transmisi (Kt) Krisyanto 2013	78
Tabel 4. 38 Hasil (Kt) dan Wave Reduction Eldina, et al.....	79
Tabel 4. 39 Hubungan KEt dengan NPB/g T02.....	79
Tabel 4. 40 Hubungan KEt dengan Np Hi/B	80
Tabel 4. 41 Hubungan KEt dengan Np B/L.....	80
Tabel 4. 42 Skema I Hasil Pengukuran Pasang Surut Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kubu Raya	87
Tabel 4. 43 Hasil Perhitungan Data Pasang Surut Metode Admiralty.....	88
Tabel 4. 44 Kadar Air Sedimen.....	91
Tabel 4. 45 Berat volume Sedimen	91
Tabel 4. 46 Berat Jenis Sedimen	92
Tabel 4. 47 Perhitungan Gradasi Butiran	92
Tabel 4. 48 Perhitungan Distribusi Ukuran Butiran Sedimen di Pesisir.....	93
Tabel 4. 49 Hasil Uji Laboratorium Sedimen Layang	96
Tabel 4. 50 Hasil koefisien Transmisi (Kt) (metode Krisyanto).....	97

Tabel 4. 51 Hasil (Kt) dan Wave Reduction (metode Eldina, et al.)	97
Tabel 4. 52 Hubungan KEt dengan B/gT02, Hi/B, dan B/L (metode Thaha)	97
Tabel 4. 53 Analisis Distribusi Kecepatan Tanah	99

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A DATA MANGROVE.....	A-1
LAMPIRAN B PERHITUNGAN PERIODE ULANG.....	B-1
LAMPIRAN C PERHITUNGAN MEREDAM GELOMBANG.....	C-1
LAMPIRAN D KETERANGAN RUMUS	D-1
LAMPIRAN 1	1