

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	9
1.3. Tujuan Penelitian.....	10
1.4. Manfaat Penelitian.....	10
1.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Ekosistem Hutan Pantai.....	12
2.1.1. Formasi <i>Pescaprae</i> .....	14
2.1.2. Formasi <i>Barringtonia</i> .....	14
2.2. Pengertian Daya Dukung Lingkungan Hidup .....	16
2.3. Prakiraan Daya Dukung Lingkungan .....	16
2.4. Dasar Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup .....	18
2.5. Daya Dukung Ekosistem .....	18
2.6. Daya Dukung Kawasan .....	20
2.6.1. Daya Dukung Ekologis .....	23
2.6.2. Daya Dukung Fisik.....	24
2.6.3. Daya Dukung Psikologis (Sosial) .....	25

2.7. Daya Lenting ( <i>Resilience</i> ) .....	25
2.8. Wilayah Pesisir .....	26
2.9. Isu Mengelola Wilayah Pesisir .....	27
2.10. Potensi dan Pengembangan Wilayah Pesisir .....	28
2.11. Ekowisata .....	29
2.12. Landasan Teori .....	30
2.13. Kerangka Pemikiran .....	32
2.14. Definisi Operasional.....	33
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	36
3.4 Sumber Data Penelitian .....	37
3.5. Metode Pengambilan Data .....	37
3.5.1 Variabel Biotik.....	37
3.5.2 Variabel Abiotik .....	38
3.6. Metode Analisis Data .....	40
3.6.1. Daya Dukung Kawasan .....	41
3.6.2. Daya Dukung Lingkungan.....	41
3.6.3. Daya Dukung Ekologis .....	43
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1. Daya Dukung Kawasan (DDK).....	44
4.1.1. Pantai Trisik.....	44
4.1.2. Pantai Bugel.....	44
4.1.3. Pantai Glagah.....	44
4.1.4. Pantai Congot.....	45
4.2. Daya Dukung Lingkungan Pantai Selatan Kulon Progo .....	48
4.2.1. Daya Dukung Fisik ( <i>PCC=Physical Carrying Capacity</i> ).....	48
4.2.1.1. Pantai Trisik .....	49
4.2.1.2. Pantai Bugel .....	49
4.2.1.3. Pantai Glagah .....	49

4.2.1.4. Pantai Congot .....	50
4.2.2. Daya Dukung Riil ( <i>RCC=Real Carrying Capacity</i> ).....	52
4.2.2.1. Pantai Trisik .....	65
4.2.1.2. Pantai Bugel .....	65
4.2.1.3. Pantai Glagah .....	65
4.2.1.4. Pantai Congot .....	66
4.2.3. Daya Dukung Efektif ( <i>ECC=Effective Carrying Capacity</i> ).....	68
4.2.3.1. Pantai Trisik .....	69
4.2.3.2. Pantai Bugel .....	69
4.2.3.3. Pantai Glagah .....	70
4.2.3.4. Pantai Congot .....	70
4.3. Daya Dukung Ekologis (AR) .....	71
4.4. Daya Dukung Ekosistem di Pantai Selatan Kulon Progo.....	72
4.5. Mengoptimalkan Pengelolaan Objek Wisata .....	78
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>82</b>
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Potensi Ekologis Wisatawan (K) dan Luas Area Kegiatan (Lt) .....	22
Tabel 2. Prediksi Waktu yang Dibutuhkan untuk Kegiatan Berwisata.....	22
Tabel 3. Area yang Dibutuhkan untuk Aktivitas Wisata Alam .....	23
Tabel 4. Berbagai Kegiatan Pembangunan di Wilayah Pesisir dan Lautan .....	28
Tabel 5. Alat-alat dan Kegunaannya dalam Penelitian .....	36
Tabel 6. Sumber Data Penelitian .....	37
Tabel 7. Sistem Skoring pada Kriteria Kelas Lereng.....	39
Tabel 8. Indeks Kepekaan Tanah Terhadap Erosi .....	40
Tabel 9. Faktor Koreksi pada <i>Real Carrying Capacity</i> .....	42
Tabel 10. Kapasitas Daya Dukung Kawasan (DDK) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	46
Tabel 11. Perhitungan Daya Dukung Fisik ( <i>PCC</i> ) di Masing-masing Lokasi Penelitian Pantai Selatan Kulon Progo.....	50
Tabel 12. Hasil Pengukuran Tinggi Tegakan ( $Cf_1$ ) di Pantai Trisik .....	52
Tabel 13. Hasil Pengukuran Tinggi Tegakan ( $Cf_1$ ) di Pantai Bugel .....	53
Tabel 14. Hasil Pengukuran Tinggi Tegakan ( $Cf_1$ ) di Pantai Glagah .....	54
Tabel 15. Hasil Pengukuran Tinggi Tegakan ( $Cf_1$ ) di Pantai Congot.....	54
Tabel 16. Hasil Perhitungan Rata-rata Tinggi Tegakan ( $Cf_1$ ) di Masing-masing Lokasi Penelitian dengan Faktor Koreksi.....	55
Tabel 17. Hasil Pengukuran Diameter Tegakan ( $Cf_2$ ) di Pantai Trisik .....	56
Tabel 18. Hasil Pengukuran Diameter Tegakan ( $Cf_2$ ) di Pantai Bugel .....	57
Tabel 19. Hasil Pengukuran Diameter Tegakan ( $Cf_2$ ) di Pantai Glagah .....	57
Tabel 20. Hasil Pengukuran Diameter Tegakan ( $Cf_2$ ) di Pantai Congot.....	58
Tabel 21. Hasil Perhitungan Rata-rata Diameter ( $Cf_2$ ) di Lokasi Penelitian dengan Faktor Koreksi .....	59
Tabel 22. Hasil Pengukuran Kerapatan Tegakan ( $Cf_3$ ) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	59
Tabel 23. Perhitungan Indeks Curah Hujan ( $Cf_4$ ) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	60
Tabel 24. Indeks Kelerengan ( $Cf_5$ ) di Masing-masing Lokasi Penelitian.....	61
Tabel 25. Indeks Kepekaan Tanah Terhadap Erosi ( $Cf_6$ ) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	62
Tabel 26. Kapasitas daya Dukung Riil ( <i>RCC=Real Carrying Capacity</i> ) dalam Persentase dengan Faktor Koreksi di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	64
Tabel 27. Hasil Penilaian Daya Dukung Efektif ( <i>ECC</i> ) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	69



Tabel 28. Hasil Perhitungan Daya Dukung Ekologi (AR) di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	71
Tabel 29. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Daya Dukung secara Keseluruhan di Masing-masing Lokasi Penelitian .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....	32
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian .....	35
Gambar 3. Plot Sampling .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pengukuran Tinggi, dan Keliling Tegakan di Pantai Trisik....	86
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Tinggi, dan Keliling Tegakan di Pantai Bugel....	88
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Tinggi, dan Keliling Tegakan di Pantai Glagah..	90
Lampiran 4. Hasil Pengukuran Tinggi, dan Keliling Tegakan di Pantai Congot .	92
Lampiran 5. Data Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Galur (Pantai Trisik) Kabupaten Kulon Progo Tahun 2009-2014 .....	94
Lampiran 6. Data Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Panjatan (Pantai Bugel dan Pantai Glagah) Kabupaten Kulon Progo Tahun 2009-2014 .....	96
Lampiran 7. Data Curah Hujan dan Hari Hujan di Kecamatan Temon (Pantai Congot) Kabupaten Kulon Progo Tahun 2009-2014.....	98
Lampiran 8. Jumlah Kunjungan per Bulan di Pantai Trisik, Kabupaten Kulon Progo Tahun 2010-2015 .....	100
Lampiran 9. Jumlah Kunjungan per Bulan di Pantai Bugel, Kabupataen Kulon Progo Tahun 2010-2015 .....	101
Lampiran 10. Jumlah Kunjungan per Bulan di Pantai Glagah, Kabupataen Kulon Progo Tahun 2010-2015 .....	102
Lampiran 11. Jumlah Kunjungan per Bulan di Pantai Congot, Kabupataen Kulon Progo Tahun 2010-2015 .....	103
Lampiran 12. Contoh Cara Perhitungan Daya Dukung di Pantai Trisik.....	104