

Hutan mangrove yang terdapat di Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan, sejak tahun 1982 hingga saat ini telah mengalami degradasi sekitar 75% (78.022 ha) dari 104.033 ha hutan mangrove yang tersedia (Intag, 1993). Hutan mangrove yang terdapat di Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan merupakan Baru berdasarkan klasifikasi hutan mangrove untuk bahan bangunan, konversi jenis burung, penembangan hutan mangrove untuk bahan bangunan, dan eksploitasi hutan mangrove untuk kayu bakar. Kegiatan tersebut menimbulkan konflik kepentingan yang menyebabkan terjadinya kerusakan ekosistem yang tidak terkenali.

PENDAHULUAN

Regency

Key words: mangrove ecosystem, integrated, sustainable exploitation, Barru

sustainable development.

Regency should integrate various sectors and forms of exploitation to reach a and socio-economy, the policy to explore of the mangrove ecosystem in Barru (9.79%), industry (8.43%), and housing (8.29%). From view points of ecology aquaculture (14.35%), ecotourism (14.12%), coastal tourism (13.21%), harbor in Barru Regency, namely, conservation (16.86%), re habilitation (15.03%), The results show eight types of necessity to exploit the mangrove ecosystem primary and secondary data were analyzed using SWOT and A.W.O.T methods regarding the exploitation of mangrove ecosystem in the area. The collected activities. This research was aimed to formulate the regional policy needed Regional Autonomy, the mangrove ecosystem have been explored for various potential about Local Government and Act No. 25 Year 2000 about No. 22 Year 1999 and carrying capacity, and in accordance with the existence of its declared as a protected area under Act No. 23 Year 2001. Because of its declared as a protected area of Barru Regency has been

ABSTRAK

Setyo Budi Susilo²⁾,

Amran Saru, Fredinan Yuliana²⁾, Ceccep Kusmana²⁾, dan

Ecosystem in Barru Regency, South Sulawesi)

(The Policy of Integrated, Sustainable Exploitation of Mangrove

SELATAN¹⁾

TERPADU BERKELANJUTAN DI KABUPATEN BARU, SULAWESI
KEBONAKAN PEMERATAAN EKOSISTEM MANGROVE SECARA

Metode pengumpulan data sosial ekonomi dilakukan dengan mengejunkan teknik non-probability sampling terhadap penentu kebijakan dan stakeholder lainnya. Penentuan sampel dilakukan secara purposive atau teknik penentuan jumlah sampel dilakukan sebaliknya dengan teknik non-probability sampling yang ditentukan untuk mengetahui permasalahan tertentu. Untuk mengetahui permasalahan tersebut, interaksi, dan tingkat kesesuaian populasi masayarakat di sekitar hutan mangrove dengan kesejahteraan ternutup sebaliknya 172 responden atau 10% dari jumlah 1.728 populasi. Untuk kesesuaian ekosistem mangrove, digunakan kuesioner pertama dan pemantauan kuesioner AWOT, yang berfungsi mengelihui permasalahan dan pemantauan yang dilakukan secara selektif, terdiri dari expert (orang yang

Pengambilan Data Sosial Ekonomi Masayarakat

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Pengambilan data primer dilakukan melalui pengukuran langsung di lapangan pada ekosistem mangrove dan masayarakat yang berdomisili di sekitar area hutan mangrove. Data sekunder diperoleh dari instansi pemeringkat dan swasta yang terkait dengan pengelolaan dan pemantauan ekosistem mangrove, khususnya di Kabupaten Baru.

Pengambilan Data

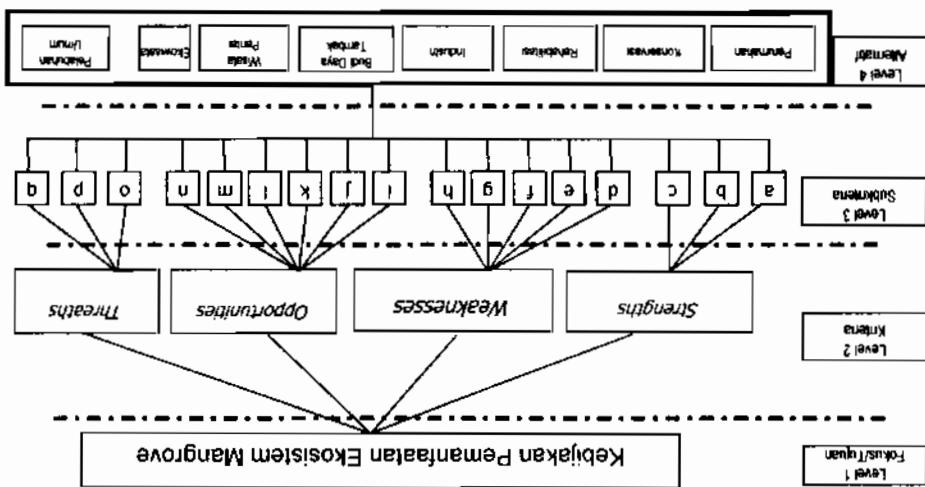
Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Agustus 2006. Lokasi penelitian di Kabupaten Baru, Provinsi Sulawesi Selatan, terdiri dari empat kecamatan yang ditumbuhkan mangrove, yaitu Kecamatan Malilutesla, Kecamatan Soppenggala, Kecamatan Balusu, dan Kecamatan Perak. Analisis data dilakukan di Laboratorium Ekologi Laut dan Laboratorium Eksplorasi Laut, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.

Waktu dan Tempat

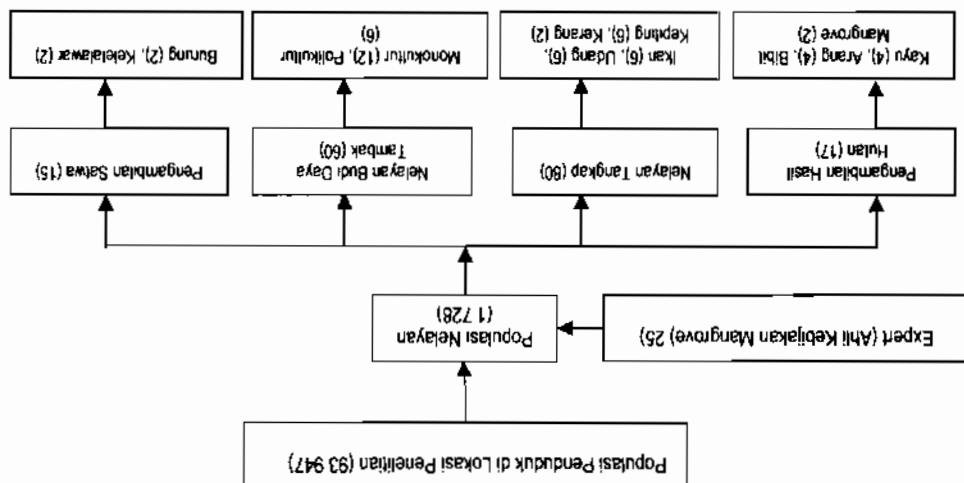
METODE PENELITIAN

Pemerintah daerah menetapkan kebijakan pengetahuan hutan mangrove berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 23 Tahun 2001 tentang Penetapan Jaur Hijau (Green Belt) dan Zonasi Pemantauan Ekosistem Mangrove Tahun 2003/2004 tentang Penetapan Ruang (Bappeda, 2000). Namun, dalam penelitian dan kenyataan di lapangan, kebijakan tersebut belum mampu mengakomodasi kepentingan daerah para stakeholders sehingga konflik kepentingan, degradasi, dan konversi mangrove masih cukup tinggi. Mengingat fungsi ekologi hutan mangrove sebagai asuhan (nursery ground), daerah mencari makna (feeding ground), dan daerah pemijahan (spawning ground) serta untuk mempertahankannya kondisi dan stabilitas ekosistem mangrove di Kabupaten Baru, sangat dipermudah suatu penelitian tentang pengetahuan hutan mangrove untuk mendekati penelitian yang berkelembutan.

Gambar 2. Proses hierarki A'WOT untuk penentuan prioritas kebijakan



Gambar 1. Skema rincian pengambilan sampel dari jumlah populasi

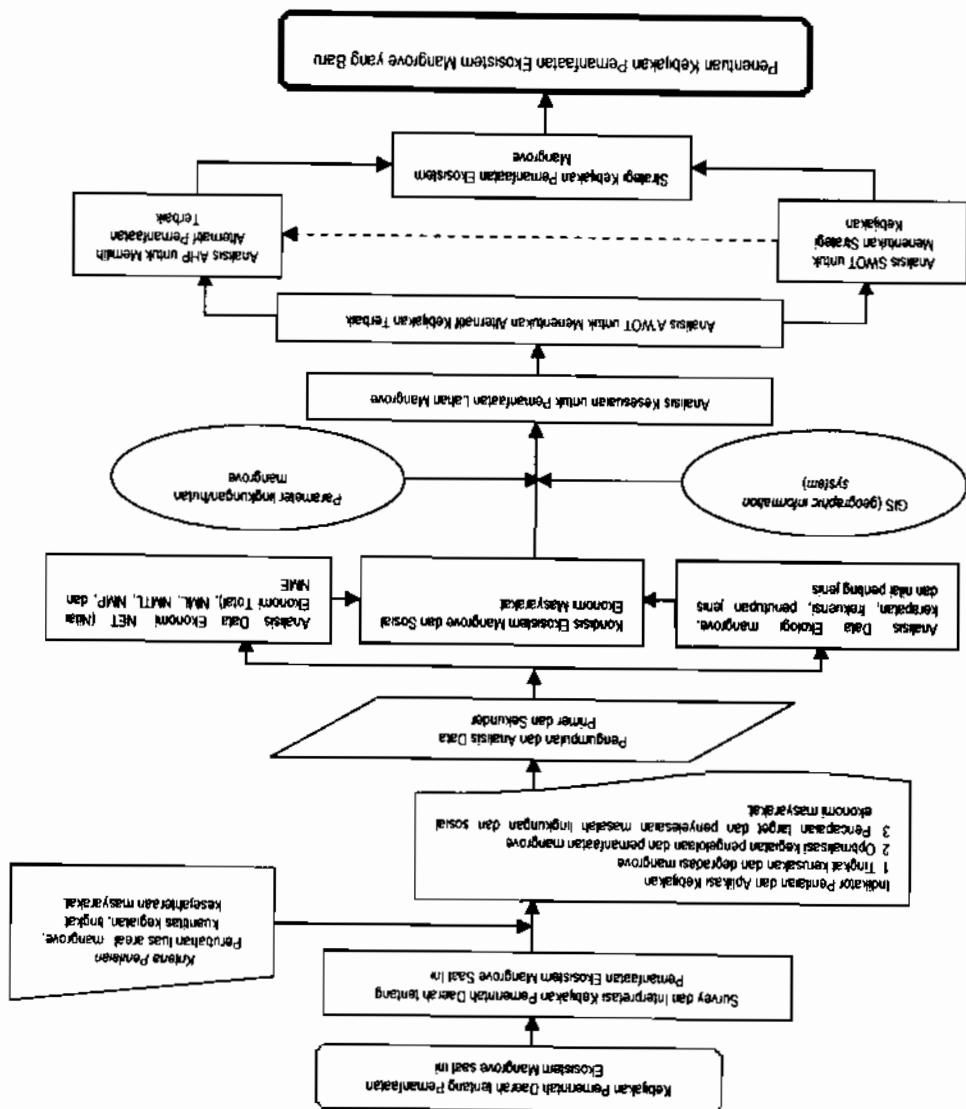


ahli dan berpengalaman dalam pengelolaan ekosistem mangrove) sebagai berikut: dari pihak pemerintah sebanyak 10 responden, pihak perusahaan tinggi sebanyak 2 responden, pihak LSM sebanyak 2 responden, swasta yang terkait sebanyak 2 responden, tokoh masyarakat agama sebanyak 4 responden, masyarakat nelayan 5 responden (Gambar 1).

Metode survei berlajuan mengumpulkan data dari sejumlah variabel pada suatu ketimpok melalui wawancara langsung dan tetap berpedoman pada teknik survei berlajuan menurut yang telah disusun (Sarji, 1991; Sugiono, 2003).

Singarburuan dan Sofian, 1995; Nazir, 1999, dan Sugiono, 2003).

Gambar 3. Alur analisis data untuk menentukan kebijakan pemantauan mangrove di Kabupaten Baru



Kebijakan pemantauan data untuk mengelola ekosistem mangrove dalam hierarki ini disebut AWT (analytical hierarchy process). Perpaduan kedua analisis mengeunakannya SWOT (strengths, weaknesses, opportunities, and threats) dan AHP (analytical hierarchy process). Rangkuti dari Freddy, 1999) (Gambar 2). Alur analisis data untuk menentukan pengetahuan dilakukan dengan beberapa tahap (Gambar 3).

Analisis Kebijakan Pemantauan Ekosistem Mangrove

Spesies	Pohon	Anakan	Semaihan	Jumlah	Number: Hasil analisis data primer (2006)
<i>Sonneratia alba</i>	49.94	100	100	100	100
<i>Rhizophora stylosa</i>	40.07	100	100	100	100
<i>Rhizophora apiculata</i>	6.85	-	-	-	-
<i>Rhizophora mucronata</i>	3.14	-	-	-	-

Tabel 3. Indeks nilai penting jenis (%) mangrove di Kecamatan Balusu

Spesies	Pohon	Anakan	Semaihan	Jumlah	Number: Hasil analisis data primer (2006)
<i>Sonneratia alba</i>	55.22	-	-	100	100
<i>Avicennia alba</i>	18.13	12.19	20.93	14.31	100
<i>Rhizophora stylosa</i>	21.59	18.29	61.68	-	-
<i>Sonneratia alba</i>	60.28	-	-	-	-
<i>Rhizophora mucronata</i>	-	-	-	-	-

Tabel 2. Indeks nilai penting jenis (%) mangrove di Kecamatan Soppengraja

Spesies	Pohon	Anakan	Semaihan	Jumlah	Number: Hasil analisis data primer (2006)
<i>Ceriops decandra</i>	8.46	-	-	100	100
<i>Rhizophora stylosa</i>	63.19	-	-	-	-
<i>Sonneratia alba</i>	28.66	-	-	-	-
<i>Rhizophora mucronata</i>	-	-	-	-	-

Tabel 1. Indeks nilai penting jenis (%) mangrove di Kecamatan Mallusetai

Spesies	Pohon	Anakan	Semaihan	Jumlah	Number: Hasil analisis data primer (2006)
<i>Mallusetai</i>	3.57	(3.16%)	Kecamatan Balusu dan Kabupaten Barru, masih-masing Kecamatan Periknara, 2003, Bappeda, 2000; Balithut Suissei, 1995). Komposisi jenis dan indeks nilai penting jenis (NP) mangrove yang diperoleh dari hasil survei dan analisis data menunjukkan bahwa di Kecamatan Mallusetai Rhizophora stylosa mempunyai nilai NP tetenggi 63.19%, di Kecamatan Soppengraja stylosa memiliki nilai NP 60.28%, Kecamatan Balusu Soppengraja pada tingkat pohon dan Rhizophora stylosa pada tingkat semaihan, di Sonneratia alba dengan nilai NP 63.19%, di Kecamatan Balusu Soppengraja stylosa mempunyai nilai NP tetenggi 63.19%, di Kecamatan Mallusetai Rhizophora stylosa memiliki nilai NP 63.19%, di Kecamatan Soppengraja stylosa dengan tingkat pohon dan Rhizophora stylosa dengan nilai NPI 33.42% (Tabel 1, 2, 3, 4).	-	-
<i>Rhizophora mucronata</i>	-	-	-	-	-
<i>Sonneratia alba</i>	-	-	-	-	-
<i>Ceriops decandra</i>	-	-	-	-	-

Kerapatan dan Indeks Nilai Penting Jenis Mangrove

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kebijakan Pemanfaatan Eksistensial Mangrove Secara Terpadu Berkelanjutan (A. Seru et al.)

Luas areal mangrove di daerah penelitian berdasarkan hasil estimasi

dat survei lapangan 2006, peta administrasi Kabupaten Barru, peta lingkungan pantai/LPI lembar 2011-4-edisi 1993, dan citra satelit landsat ETM + 12-09-2002 path-row 114/803, didapatkan luas areal mangrove yang tumbuh di empat kecamatan di pesisir pantai Kabupaten Barru, masih-masing Kecamatan

Kecamatan Balusu dan Kabupaten Barru, masih-masing Kecamatan Mallusetai 3.57 ha (3.16%), Kecamatan Soppengraja 6.85 ha (6.06%), Kecamatan Balusu dan Kabupaten Barru Panikiang 96.37 ha (85.26%), dan Kecamatan Periknara 6.23 ha atau 5.51% (Baddan Pustar Statistik 2004). Dinas Kelautan dan

Barru 6.23 ha atau 5.51% (Baddan Pustar Statistik 1995), dan Kecamatan Kecamatan Balusu dan Kabupaten Barru Panikiang 96.37 ha (85.26%), dan Kecamatan Mallusetai 3.57 ha (3.16%), Kecamatan Soppengraja 6.85 ha (6.06%), Kecamatan Balusu dan Kabupaten Barru, masih-masing Kecamatan

Periknara, 2003, Bappeda, 2000; Balithut Suissei, 1995). Komposisi jenis dan indeks nilai penting jenis (NP) mangrove yang diperoleh dari hasil survei dan analisis data menunjukkan bahwa di Kecamatan Mallusetai Rhizophora

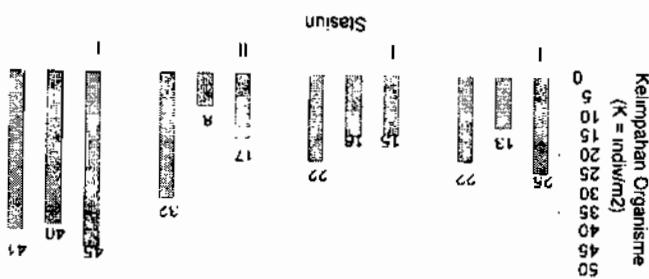
stylosa memiliki nilai NP tetenggi 63.19%, di Kecamatan Soppengraja stylosa mempunyai nilai NP tetenggi 63.19%, di Kecamatan Balusu Soppengraja stylosa dengan tingkat pohon dan Rhizophora stylosa dengan nilai NPI 33.42% (Tabel 1, 2, 3, 4).

Pemanfaatan ekosistem mangrove untuk kesabahan masyarakat memerlukan penilaian lanu valuaasi ekonomi secara detail agar dapat diprediksi. Valuaasi ekonomi dinamis berdasarkan jenis kegiatan yang dilakukan para stakeholders terkait dengan ekosistem mangrove, seperti kegiatan perambalan kayu, pembuatan arang, pemarafalan potensi perkalan secaru umum, serta budji daya ikian dan udang. Penilaian ekosistem mangrove di lokasi penelitian secara umum adapt didentifikasi dengan kategori penilaian sebagaimana

Valuaasi Ekonomi Ekosistem Mangrove

Spesies ikan yang ditemukan termasuk dalam beberapa famili antara lain, Carangidae, Latidae, Cetoniidae, Gasterodontidae, Clupidae, Elopsidae, Hemirhamphidae, Leiognathidae, Prolatidae, Potamidae, Mugilidae, Penaeidae, Periphtalmidae, Pomacentridae, Gobiidae, Siganidae, Toxotidae, dan Cυstaceae jenis burung yang ditemukan pada setiap stasiun atau kecamatan masih-masing adalah sebagaimana berikut di Stasiun I (Kecamatan Soppengtaja) sepanjang 12 spesies, di Stasiun II (Kecamatan Balusu) sepanjang 18 spesies, dan di Stasiun III (Kecamatan Barru) sepanjang 13 spesies. Kondisi ini mengindikasikan bahwa eksistem mangrove di lokasi penelitian kaya dengan berbagai jenis organisme

Gambar 4. Grafik hasil analisis kelimahan makrozoobentos di empat stasiun di Kabupaten Barru



Secara umum hasil pengamatan menunjukkan kelimpatan organisme berkisar 85-456 indivi/m², hal ini mengindikasikan bahwa ekosistem mangrove di setiap kecamatan masih cukup baik untuk dihuni oleh beberapa spesies organisme (Gambar 4).

Organisme yang Berasosiasi

Spesies	Semialan	Anakan	Phon	Sonneratia alba	Rhizophora mucronata	Rhizophora stylosa	Jumlaah	Sumbar-Hassi analisis data primer (2006)
19.21	22.19	28.69	28.69	22.19	22.19	33.42	42.63	100
19.21	22.19	28.69	28.69	22.19	22.19	33.42	42.63	100
19.21	22.19	28.69	28.69	22.19	22.19	33.42	42.63	100
19.21	22.19	28.69	28.69	22.19	22.19	33.42	42.63	100

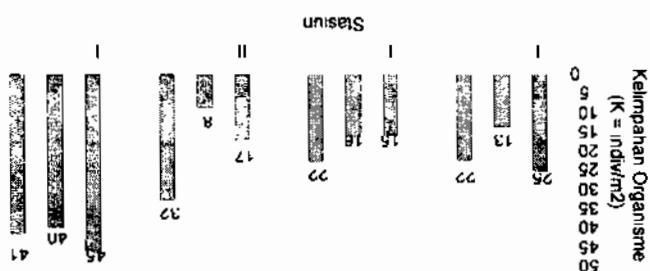
Table 4. Indeks nilai penting jenis (%) mangrove di Kecamatan Baru

separa umum dapat diidentifikasi dengan kategori penilaian manfaat sebagai berikut dalam mangrove. Penilaian ekosistem mangrove di lokasi penelitian bukti daya ikatan arang, pemantauan potensi perikanan secara umum, serta kaya, pembudalan arang, ekosistem mangrove, seperti kegiatan pengambalan stakeholders terkait dengan jenis kegiatan yang dilakukan para pemilik ekosistem mangrove untuk keselamatan masa nyata.

Valua si Ekonomi Ekosistem Mangrove

ekosistem mangrove di lokasi penelitian kaya dengan berbagai jenis organisme (Kecamatan Barru) sebanyak 13 spesies. Kondisi ini mengindikasikan bahwa Stasiun III (Kecamatan Barru) sebanyak 18 spesies, dan di Stasiun IV Stasiun II (Kecamatan Soppengraja) sebanyak 11 spesies, di 12 spesies, di Stasiun II (Kecamatan Malussetas) sebanyak 11 spesies, di 12 spesies sebagai berikut: di Stasiun I (Kecamatan Malussetas) sebanyak jenis burung yang didapati pada setiap stasiun atau kecamatan masihnya adalah sebagai berikut: di Stasiun II (Kecamatan Malussetas) sebanyak Periphtalmidae, Pomacentridae, Gobiidae, Siganidae, Toodidae, dan Cisticlidae. Hemirhamphidae, Leiognathidae, Pterodontidae, Mugilidae, Pennidae, Carangidae, Latidae, Cetoniidae, Clupidae, Elopisidae, lain, Cetoniidae, Clupidae, Elopisidae, Clupidae, Cetoniidae, Elopisidae, Hemiramphidae, Latidae, Cetoniidae, Cetoniidae, Clupidae, Elopisidae, Hemiramphidae, Latidae, Cetoniidae, Cetoniidae, Clupidae, Elopisidae, Spesies ikan yang ditemukan termasuk dalam beberapa famili antara

Gambar 4. Grafik hasil analisis kelimpahan makrozoobentos di empat stasiun di Kabupaten Barru



Secara umum hasil pengetahuan menunjukkan kelimpahan organisme berukuran 85-456 indivi/m², hal ini mengindikasikan bahwa ekosistem mangrove di setiap kecamatan masih cukup baik untuk dihuni oleh beberapa spesies berukuran 85-456 indivi/m², hal ini mengindikasikan bahwa ekosistem mangrove di organisme (Gambar 4).

Organisme yang Beraksasi

Spesies	Pohon	Anakan	Semanan	Jumlah	Sumber: Hasil analisis data primer (2006)
Somnethella alba	22 19	28.69	19.21	33 42	Rhizophora stylosa
Rhizophora apiculata	22 19	28.69	19.21	42 63	Rhizophora mucronata
Rhizophora stylosa	42 63	42 37	42 37	19 21	Somnethella alba

Tabel 4. Indeks nilai penting jenis (%) mangrove di Kecamatan Barru

- Kombinasi yang dilakukan pada setiap komponen SWOT memberikan kontribusi strategis untuk pemantauan ekosistem mangrove di Kabupaten Baru secara keseluruhan, yaitu dengan langkah-langkah strategi sebagaimana berikut. Strategi turn-around OW (opportunity dan weaknesses), yakni menciptakan strategi yang meminimalkan kelimahan untuk memantauan mangrove muliknya, serta seharusnya melibatkan para stakeholders dalam tindakan mempertimbangkan kelinian ekosistem mangrove dengan tetap mengacu pada prinsip keberlanjutan yang sesuai dengan potensi sumber daya ekosistem mangrove.
- (1) menyusun kebijakan tentang pemantauan ekosistem mangrove secara mendalam menurut para stakeholders untuk memperbaiki sistem manajemen lingkungan melalui kooperasi, rehabilitasi, dan pengembangan ekosistem mangrove.
- (2) mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhi sistem manajemen mangrove di Kabupaten Baru sebagai berikut:
- (3) mendorong para stakeholders untuk mempunyai visi, misi, dan tujuan pengelolaan yang berlaku;
 - (4) meningkatkan akses informasi dan sarana prasarana untuk mendukung setiap bentuk pemantauan ekosistem mangrove;
 - (5) melakukannya pelatihan terhadap masyarakat untuk mendukung setiap bentuk pemantauan ekosistem mangrove dan melibatkan mereka dalam pembentukan master plan (rencana pengelolaan dan rencana aksi) di wilayah mangrove baik di tingkat regional maupun internasional;
 - (6) melakukannya pemantauan pasar dan promosi potensi sumber daya sekitarnya;
 - (7) membuat master plan (rencana pengelolaan dan rencana aksi) di wilayah pesisir, khususnya pemantauan ekosistem mangrove dan areal di perairan;
 - (8) menghindari terjadinya konflik kepemilikan daripada pihak dalam pemantauan ekosistem mangrove dengan melakukannya penataan sebagaimana yang ditetapkan dalam peraturan;
 - (9) meningkatkan ketertiban, partisipasi, dan kesadaran masyarakat dalam pemantauan dan pengelolaan ekosistem mangrove, melalui pemimpinan individu atau kelompok, pejabatan, dan proyek percontohan;
 - (10) memicu daya tarik investasi untuk menanamkan modalnya di wilayah pesisir melalui promosi potensi sumber daya ekosistem mangrove dan peruntukan ruang secara spesifik untuk pengembangan usaha ternetral;
 - (11) melarang mengkonversi hutan mangrove yang telah sesuai dengan master plan pemantauan ekosistem mangrove yang tidak sesuai dengan ketertiban masyarakat dalam pengelolaan ekosistem mangrove;
 - (12) menegahah kerusakan lingkungan melalui konservasi, rehabilitasi, dan sebagaimana satuan kebijakan pemerintah daerah;
 - (13) melarang penembagan, pengambilan kayu, atau konversi hutan mangrove untuk pertambangan, pengembangan ekosistem mangrove.

Strategi Kebijakan Pemantauan Ekosistem Mangrove

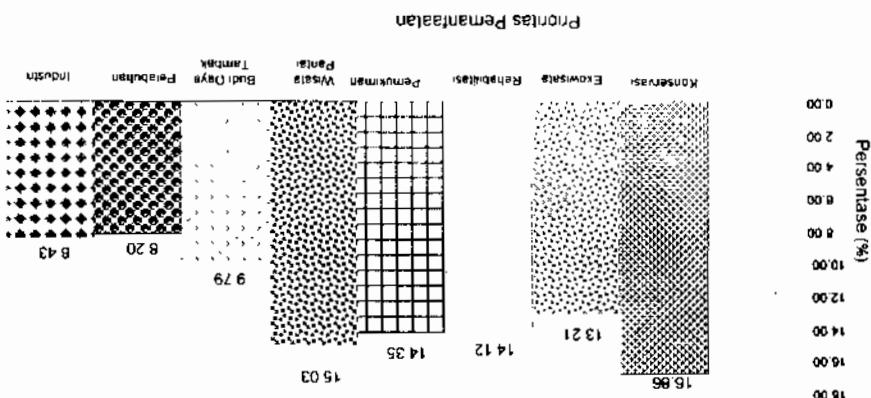
rehabilitasi mangrove, pembangunan pelabuhan, pemukiman, dan Kawasan Industri

Hasil analisis prioritas kegiatan dan analisis SWOT menetapkan skala prioritas kesiap-siapan dalam strategi peningkatan anggaran sebagaimana berikut:

- (a) Konservasi sebagaimana diperlukan pada strategi 1, 5, 9, 11, 12, 13, 14, dan 18;
- (b) Rehabilitasi sebagaimana diperlukan pada strategi 1, 5, 9, 11, 12, 13, 14, dan 18;
- (c) Peningkatan pengetahuan dan keterlibatan masyarakat pada strategi 1, 4, 7, 8, 9, 12, dan 14;
- (d) Pengembangan prioritas ketiga dengan menangani 14, 35% mengacu pada strategi 1, 3, 4, 12, dan 15;

Hasil analisis prioritas kegiatan dan analisis SWOT menetapkan skala

Gambar 5. Prioritas kebijakan pemantauan ekosistem mangrove



Berdasarkan hasil analisis kesesuaian pemantauan lahan di kabupaten Barru tetapkan bantuan beradaptasi 8 jenis kegiatan pemantauan lahan khususnya pada ekosistem mangrove, yaitu konservasi, reabilitasi, budidaya tanaman, ekowisata, wisata pantai, peleburahan, kawasan pengembangan industri, dan pemukiman. Untuk mengakualisasikan kegiatan-kegiatan tersebut di atas, diperlukan suatu bentuk analisis prioritas kegiatan agar tidak terjadi konflik kepentingan bagi stakeholders.

Kebijakan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove

(14) yang terkait langsung dengan peningkatan hukum terhadap stakeholders mangrove, melakukannya sosialisasi dan penegakan hukum terhadap stakeholders mangrove.

(15) memperbaikan luas areal dan potensi ekosistem mangrove sehingga tidak mengurangi fungsi fisik, klima dan biologis hutan mangrove;

(16) melakukan studi kelayakan untuk kesesuaian lahan dan AMDAL (analisis mengenai dampak lingkungan) meliputi RKL (rencana pengelolaan lingkungan) dan RPL (rencana pemantauan lingkungan) untuk setiap kegiatan pemanfaatan ekosistem mangrove;

(17) melaksanakan sosialisasi dan pemahaman terhadap masyarakat tentang program pemanfaatan ekosistem mangrove yang telah disepakati dan ditetapkan sebagai kewajiban pemanfaatan ekosistem mangrove;

(18) melakukannya monitoring dan evaluasi terhadap setiap implementasi kegiatan pemanfaatan ekosistem mangrove secara berkelanjut.

- (1) Konsep kebijakan ekosistem mangrove yang dihasilkan pada penelitian ini diharapkan dapat diadopsi dan diperlakukan dalam rangka pemantauan ekosistem mangrove secara terpadu dan berkelanjutan.
- (2) Apabila stakeholders ingin meningkatkan implementasi alternatif kegiatan yang merupakannya skala prioritas dalam penelitian ini, sebaiknya dilakukan analisis kewantungan dan pembiayaan (benefit cost analysis) pada setiap alternatif kegiatan yang direncanakan.

Saran

- (1) Berdasarkan hasil analisis ekologis, sosial ekonomi, dan analisis A-WOT, ditetapkan skala prioritas kegiatan pemantauan ekosistem mangrove, yaitu konservasi (16.86%), rehabilitasi (15.03%), bukti daya tahan (14.35%), ekowisata (14.12%), rehabiliasi (13.21%), bukti daya tahan (9.79%), industri (8.43%), dan pemukiman (8.20%).
- (2) Pemantauan ekosistem mangrove di kabupaten Baru dapat direkomendasikan sebagaimana berikut:
- (a) Penetapan kewajiban Kawasan sebagaimana konservasi, pada setiap kecamatan di kabupaten Baru dengan mempertimbangkan setiap sebabai berikut:
 - (b) Pengembangan Kawasan rehabilitasi untuk penambahan jasur hilau (green belt) untuk semua kecamatan dengan garis pantai sekitar 18.550 m.
 - (c) Pemantauan untuk pengembangan ekowisata di setiap kecamatan pantai di kabupaten Baru, dan kecamatan Mallusetai.
 - (d) Pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (e) Pemanfaatan ekosistem mangrove untuk budidaya tambak (fishery) di kabupaten Baru.
 - (f) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (g) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (h) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (i) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (j) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (k) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (l) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (m) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (n) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (o) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (p) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (q) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (r) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (s) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (t) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (u) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (v) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (w) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (x) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (y) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.
 - (z) Pengembangan Kawasan sebagaimana konservasi, pemantauan untuk sebagaimana kewajiban pantai sekitar 18.550 m.

Kesimpulan

KESIMPULAN DAN SARAN

ekowisata sebagai prioritas keempat dalam peluang pengembangan 14.12% mengacu pada strategi 1, 2, 4, 6, 7, dan 10. (e) Wisata pantai sebagai prioritas kelima dengan pengembangan 13.21% mengacu pada strategi 1, 2, 4, 6, 7 dan 10. (f) Pelabuhan sebagai prioritas ketujuh dengan pengembangan 9.79% mengacu pada strategi 1, 4, 7, 8, 12, 16, dan 18. (g) Industri sebagai prioritas ketujuh dengan pengembangan 8.43% mengacu pada strategi 1, 2, 4, 8, 10, 16, dan 18. (h) Pemukiman sebagaimana 8.20% mengacu pada strategi 1, 7, 8, dan 17) (Gambar 5).

- Balithut Sulsel, 1995. Analisis ekonomi dan lingkungan reabilitasi hutan bakau pola tambarak part di Sulawesi Selatan [laporan penelitian]. Makassar: Balithut.
- Bappeda, 2000. Rencana umum tata ruang kawasan pantai dan penetrasi Baru.
- Sulawesi Selatan. Bappeda Kabupaten Baru. Pemerintah Daerah Kabupaten Baru.
- Badan Pusat Statistik 2004. Koordinator Statistik Kabupaten Baru. Badan Pusat Statistik kabupaten Baru. Koordinator Statistik Kabupaten Baru.
- Budiharsono, S., 2003. Analisis Prioritas Alokasi Anggaran Monitoring dan Evaluasi Projek Pembangunan Indonesia Berbasis Kelautan dan Dinas Kelautan dan Perikanan, 2003. Laporan Statistik Kelautan dan Perikanan Kabupaten Barru. Sulawesi Selatan: Dinas Kelautan dan Perikanan dan Pemerintah Barru.
- Dahuri, R., 2003. Paradigma Baru Pembangunan Indonesia Berbasis Kelautan dan Pemerintahan. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Natzi, M., 1999. Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia-indonesia.
- Rangkuti dan Freddy, 1999. Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus Bisnis.
- Satay, T.L. 1991. Pengembangan Kepustasan Bagi Para Pemimpin. Proses Hirarki Analisis untuk Pengembangan Kepustasan dalam Situasi yang Kompleks Set Manajemen 132 [terjemahan]. Jakarta: PT. Drama Aksara Perkasa
- Singaribun, M. dan Sofian, E. 1995. Metode Penelitian Survei. Jakarta: Edisi Revisi LP3ES.
- Sugiono. 2003. Metode Penelitian Administrasi Bandung: Penerbit Alfabeta.

DAFTAR PUSTAKA