

**TINJAUAN HUKUM DAN KEBIJAKAN KAWASAN KONSERVASI LAUT  
(KKL) MUKIM IE MEULEE, KOTA SABANG: Suatu Implementasi  
Pengelolaan Perikanan Tangkap di Pulau Kecil**

*Policy Review on Marine Protected Area Management in Ie Meulee Subdistrict,  
Sabang District: Capture Fisheries Management Implementation in Small Island*

*Oleh:*

Irfan Yulianto<sup>1\*</sup>, Budy Wiryawan<sup>2</sup>, Ahmad Mukminin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Wildlife Conservation Society Indonesia Program

<sup>2</sup> Departemen Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan, FPIK, IPB

\* Korespondensi: irfanyulianto@yahoo.com

Diterima: 11 Oktober 2010; Disetujui: 28 Januari 2011

**ABSTRACT**

*The coastal area of Weh Island is divided into sub-districts (Ihok) which are managed by traditional leader known as Panglima Laot. The Panglima Laot has the authority to regulate customary laws that aimed to bring social harmony and resolve conflicts concerning the marine resource use. In Anoi Itam and Ie Meulee of the east coast of Weh Island, the communities have high awareness toward the sustainable of the natural resources use, and this has led to the implementation of gear restrictions and no fishing zones regulations as part of their customary laws. These regulations have generated conflict with the other custom community, because the other custom community claimed that these existing customary regulations do not have legal base regulations. Gap analysis and analytical hierarchy process was used to analyze and describe the regulation that can be used as their optional regulation base. The result indicated that the Weh Island custom community had chosen a marine protected area that managed by community through Panglima Laot adopting regulations that recognised by local government. In the process of implementation, the determination area is a key priority (36.92%) followed by the establishment of management institutions (23.92%), financing (21.19%) and surveillance (17.94%).*

**Key words:** Gap Analysis, Hierarchy Process Analysis, Marine Protected Area

**ABSTRAK**

Pantai timur Pulau Weh, Kota Sabang, Provinsi Aceh secara adat terdapat dua Panglima Laot yang memiliki kewenangan yaitu Panglima Laot Ie Meulee dan Anoi Itam (Mukim Ie Meulee). Nelayan di kedua wilayah panglima laot tersebut telah memiliki beberapa aturan adat dalam mengelola wilayah pesisir mereka seperti pelarangan penggunaan jaring yang menurut nelayan merusak sumber daya mereka. Namun, tidak semua nelayan di Kota Sabang mentaati aturan-aturan tersebut. Nelayan di luar wilayah tersebut menganggap aturan adat nelayan Ie Meulee tidak punya dasar hukum baik hukum normatif ataupun hukum agama. Metode gap analisis dan Analisis Hierarki Proses digunakan untuk menggambarkan dan menganalisa aturan-aturan yang dapat menjadi dasar bagi para nelayan memberlakukan aturan yang mereka inginkan. Selain itu Analisis Hierarki Proses juga untuk menentukan opsi-opsi dalam implementasi aturan nelayan. Berdasarkan hasil analisis hirarki proses menunjukkan pihak di Pulau Weh memilih bentuk kawasan konservasi yang dikelola oleh adat (panglima laot) dengan pengaturan alat tangkap. Namun para pihak memilih aktor utama dalam pengembangan kawasan konservasi adalah Pemerintah Kota Sabang. Dalam proses implementasi, penetapan kawasan merupakan prioritas

utama (36,92%) yang kemudian diikuti oleh pembentukan lembaga pengelola (23,92%), pencarian pendanaan (21,19%) dan pengawasan (17,94%).

**Kata kunci:** Gap Analisis, Analisis Hierarki Proses, Kawasan Konservasi Laut

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

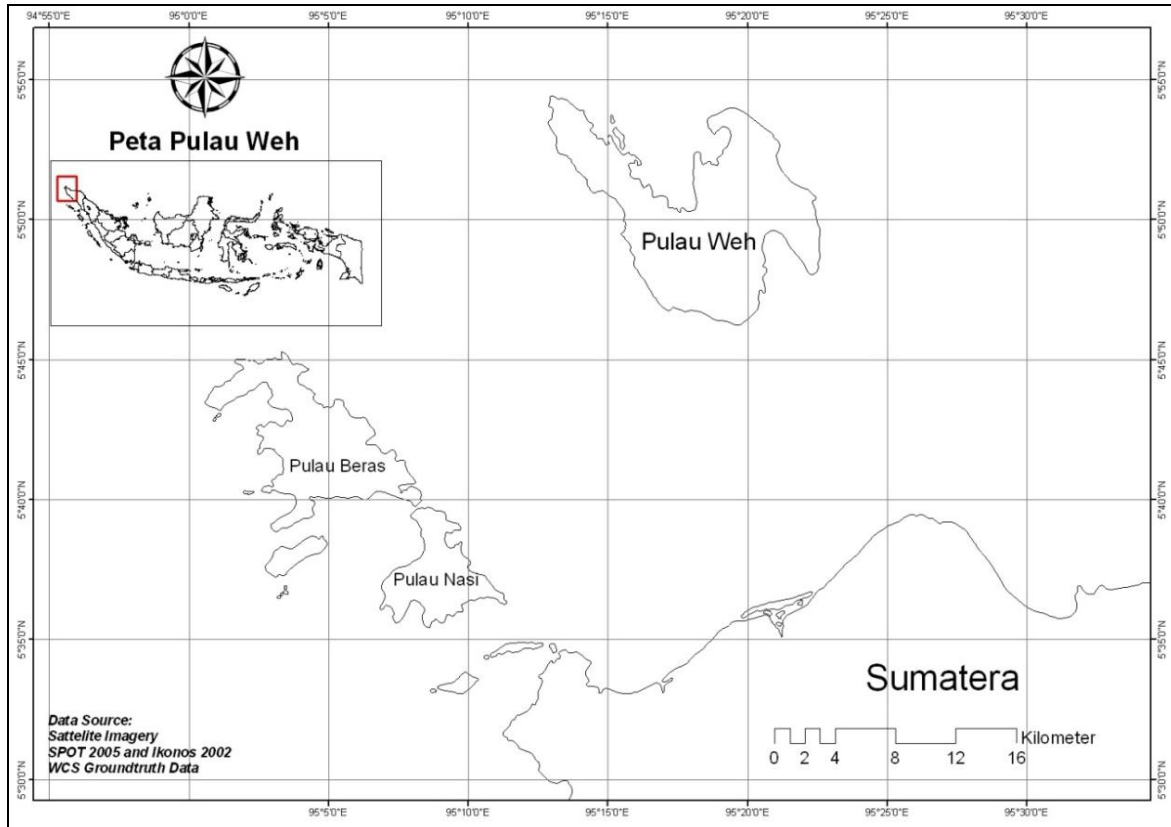
Pantai timur Pulau Weh, Kota Sabang, Nangroe Aceh Darussalam secara administrasi terdiri dari tiga kelurahan yaitu Kelurahan le Meulee, Ujung Kareung, dan Anoi Itam. Selain itu secara adat terdapat dua Panglima Laot yang memiliki kewenangan yaitu Panglima Laot le Meulee dan Anoi Itam (Mukim le Meulee). Nelayan di kedua wilayah panglima laot tersebut telah memiliki beberapa aturan adat dalam mengelola wilayah pesisir mereka seperti pelarangan penggunaan jaring dan beberapa alat tangkap yang menurut nelayan merusak sumber daya mereka serta penetapan beberapa wilayah menjadi zona larang ambil. Pengaturan tersebut menunjukkan masyarakat di dua wilayah panglima laot tersebut telah mengembangkan suatu kawasan konservasi.

Namun, tidak semua nelayan di Kota Sabang mentaati aturan-aturan yang telah ditetapkan oleh nelayan wilayah adat le Meulee dan

Anoi Itam. Nelayan di luar wilayah tersebut menganggap aturan adat nelayan le Meulee tidak punya dasar hukum baik hukum formal ataupun hukum agama, dalam hal ini Agama Islam, sehingga sering terjadi konflik horisontal. Melihat hal ini masyarakat di dua wilayah panglima laot tersebut berkoordinasi dengan pemerintah untuk mengembangkan kawasan konservasi laut secara formal. Untuk itu diperlukan sebuah tinjauan hukum dan kebijakan mengenai kawasan konservasi laut di wilayah Mukim le Meulee.

### Tujuan

Tujuan dari pembuatan penelitian ini adalah memberikan gambaran tentang opsi yang dapat dilakukan dalam pengembangan kawasan konservasi laut atau kawasan kelola laut berdasarkan peraturan yang berlaku dan menganalisa opsi-opsi yang ada dengan metode analisis proses hirarki, sehingga opsi-opsi yang dipilih sesuai dengan keinginan para pihak di Pulau Weh.



Gambar 1 Peta Lokasi Penelitian.

## METODE PENELITIAN

### Bahan Analisis

Banyaknya undang-undang yang menga-  
tut tentang kawasan konservasi laut di Indone-  
sia membuat berbagai pihak memiliki opsi-opsi  
alternatif dalam mengembangkan kawasan  
konservasi baik dari segi status, bentuk, dasar  
hukum ataupun lembaga pengelola. Selain itu  
pemberian otonomi khusus pada beberapa  
wilayah di Indonesia seperti Nangroe Aceh Da-  
russalam menambah warna tersendiri dalam  
menerapkan pengelolaan sumber daya pesisir  
serta landasan hukumnya.

Beberapa peraturan perundang-undang-  
an yang berkaitan dengan pengelolaan kawa-  
san konservasi baik dalam hal penetapan atau-  
pun pengelolaan suatu kawasan di Nangroe  
Aceh Darussalam adalah:

1. UU Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konser-  
vasi Sumber daya Alam Hayati dan Ekosistem-  
nya (KSDHA&E).
2. UU Nomor 23 Tahun 1997, tentang Penge-  
lolaan Lingkungan Hidup.
3. UU Nomor 41 Tahun 1999, tentang Kehu-  
tanan sebagaimana telah diubah dengan  
Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2004.
4. UU Nomor 31 Tahun 2004 tentang Per-  
ikanan.
5. UU Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerin-  
tahan Daerah.
6. UU Nomor 11 Tahun 2006 tentang Pemerin-  
tahan Aceh.
7. UU Nomor 26 Tahun 2007, tentang Penata-  
an Ruang.
8. UU Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelo-  
laan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
9. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia  
Nomor 68 Tahun 1998 tentang Kawasan  
Suaka Alam dan Pelestarian Alam
10. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia  
Nomor 38 Tahun 2007, tentang Pembagian  
Urusan Pemerintahan Antara Pemerintah,  
Pemerintahan Daerah Provinsi, Pemerin-  
tahan Daerah Kabupaten/Kota
11. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia  
Nomor 60 Tahun 2007, tentang Konservasi  
Sumber daya Ikan
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 392/  
Kpts/IK.120/4/99 tentang Jalur-Jalur Pe-  
nangkapan Ikan

Selain beberapa undang-undang di atas  
terdapat beberapa Qanun Pemerintahan Pro-  
vinsi Nangroe Aceh Darussalam dan sumber  
lain sebagai bahan analisis seperti:

1. Qanun Provinsi Nangroe Aceh Darussalam  
Nomor 16 Tahun 2002 tentang Pengelolaan  
Sumber daya Kelautan dan Perikanan.
2. Qanun Provinsi Nangroe Aceh Darussalam

Nomor 20 Tahun 2002 tentang Konservasi  
Sumber daya Alam.

3. Qanun Provinsi Nangroe Aceh Darussalam  
Nomor 4 Tahun 2003 tentang Pemerintahan  
Mukim dalam Provinsi Nangroe Aceh Darus-  
salam.
4. Qanun Provinsi Nangroe Aceh Darussalam  
Nomor 5 Tahun 2003 tentang Pemerintahan  
Gampong dalam Provinsi Nangroe Aceh  
Darussalam.
5. Hukum Adat Laut Sabang

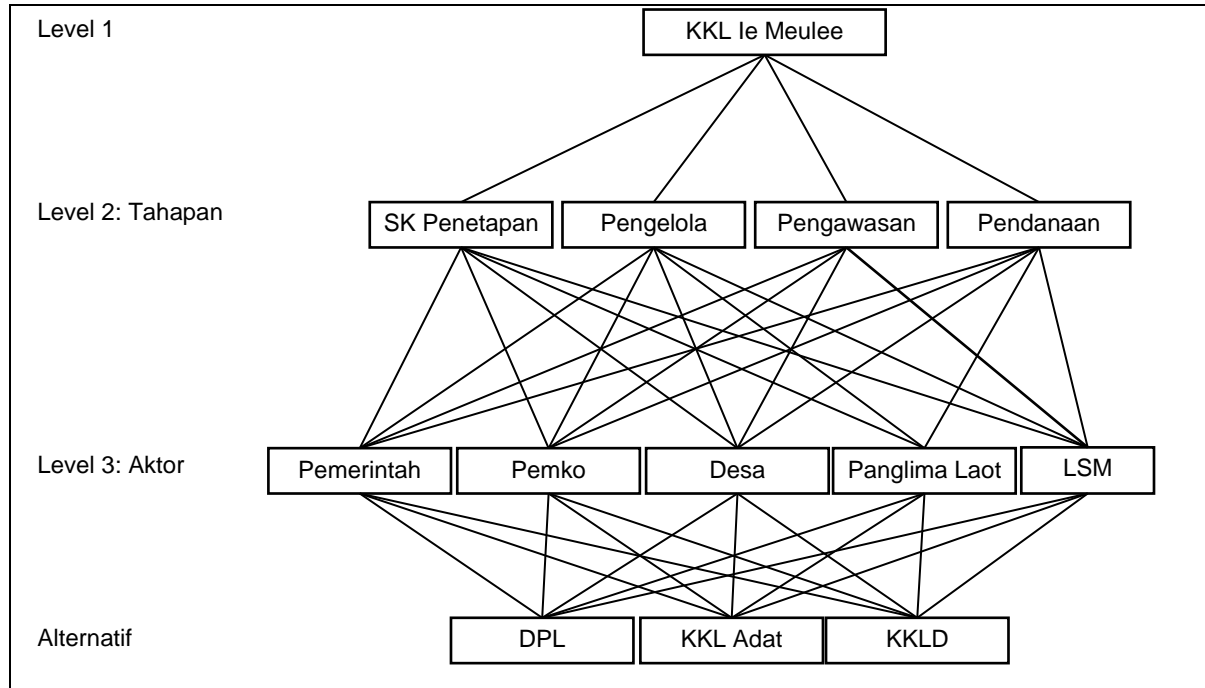
### Analisis Hirarki Proses

Analisis proses hirarki merupakan suatu  
teknik analisis terstruktur untuk pengambilan  
keputusan yang sangat kompleks. Teknik ini  
berdasarkan perhitungan matematis dan psiko-  
logi responden dikembangkan pertama kali oleh  
Saaty pada tahun 1980. Teknik AHP memberi-  
kan *framework* yang rasional dan komprehensif  
dalam menyusun struktur masalah, mengukur  
dan menghubungkan elemen-elemen untuk ca-  
paian dalam pengambilan keputusan dan me-  
nentukan solusi alternatif. Dalam penelitian ini  
struktur AHP dalam penelitian ini terdiri dari 3  
level yaitu; level 1: *goal* yang merupakan pemil-  
ihan jenis kawasan konservasi yang sesuai di  
wilayah Mukim Ie Meulee, level 2: tahapan  
yang merupakan tahapan yang perlu dilakukan  
untuk pengembangan kawasan konservasi, dan  
level 3: aktor yang merupakan aktor-aktor yang  
akan berperan dalam pengembangan dan pe-  
ngelolaan kawasan konservasi.

Alternatif dalam pengembangan kawasan  
konservasi adalah Daerah Pelindungan Laut  
(DPL), Kawasan Konservasi Laut Adat (KKL  
Adat), dan Kawasan Konservasi Laut Daerah.  
DPL adalah kawasan konservasi berbasis ma-  
syarakat dimana seluruh pengelolaan dan pe-  
ngaturannya dilakukan oleh masyarakat. Luas  
DPL umumnya relatif kecil yang terdiri dari zona  
inti dan zona penyangga. KKL Adat adalah ka-  
wasan konservasi yang dikelola bersama antar  
pemerintah dan masyarakat, khususnya ma-  
syarakat adat. Masyarakat adat memiliki pe-  
ranan utama dalam pengaturan kawasan terse-  
but. KKLD adalah kawasan konservasi yang  
berbasis pemerintah dimana kawasan tersebut  
ditetapkan, dikelola dan diatur oleh pemerintah.  
Berdasar gambaran opsi-opsi yang dapat dilak-  
ukan dalam pengembangan kawasan konser-  
vasi laut atau kawasan kelola laut maka disu-  
sun struktur masalah seperti yang ditampilkan  
pada Gambar 2.

Setiap elemen dari suatu level/tingkat  
akan diperbandingkan secara berpasangan.  
Penentuan seberapa besar pentingnya suatu

elemen terhadap elemen lainnya digunakan skala perbandingan dari Saaty (1990) (Tabel 1).



Gambar 2 Struktur AHP.

Tabel 1 Penilaian Skala Berpasangan.

Nilai	Definisi
1	Kedua faktor sama pentingnya
3	Faktor yang satu sedikit lebih penting dari faktor lainnya
5	Faktor satu esensial atau lebih penting dari faktor lainnya
7	Satu faktor jelas lebih penting dari faktor lainnya
9	Satu faktor mutlak lebih penting dari pada faktor lainnya
2, 4, 6, 8	Nilai-nilai antara

Responden pengisian nilai setiap elemen adalah 9 orang berasal staf dinas perikanan Kota Sabang, Bapeda Kota Sabang, Bapedalda Kota Sabang, Panglima Laot, Tokoh Masyarakat, dan Staf LSM.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Opsi-opsi Dasar Hukum dan Penetapan

Dalam sistem hukum Indonesia, opsi-opsi dasar hukum dana penetapan pengembangan kawasan konservasi laut di wilayah pantai barat berdasarkan 3 tinjauan yaitu Hukum Islam, Hukum Adat dan Hukum Negara.

### Hukum/Syariat Islam

Tinjauan aspek hukum di NAD tidak dapat dilepaskan dari tinjauan aspek Syariat Islam. Hal ini dikarenakan sebagian besar hu-

kum adat di NAD mengadopsi Syariat Islam. Mengutip beberapa tulisan Fachruddin M. Mangunjaya bahwa Hukum syariat Islam mempunyai bentuk-bentuk dasar dan semangat konservasi alam yang baik sebagai referensi. Hal ini bisa dilihat dari beberapa ayat dalam Al-Qur'an:

*Dan janganlah kamu mentaati perintah orang-orang yang melewati batas, yang membuat kerusakan di muka bumi dan tidak mengadakan perbaikan (Q.S. Asy-Su'araa, 26: 151-152).*

*Dan janganlah kamu membuat kerusakan di muka bumi, sesudah (Allah) memperbaikinya dan berdoalah kepada-Nya dengan rasa takut (Tidak akan diterima) dan harapan (akan dikabulkan). Sesungguhnya rahmat Allah amat dekat kepada orang-orang yang berbuat baik (Q.S. Al-A'raf, 7:56).*

Kedua ayat tersebut di atas menunjukkan bahwa Hukum Islam juga mengatur untuk tidak merusak alam yang berarti mewajibkan umat Islam untuk menjaga/memelihara sumber daya alam salah satunya adalah sumber daya pesisir.

Selain ayat dalam Al Qur'an, Nabi Muhammad SAW juga mengajarkan sistem kawasan lindung yang disebut dengan Hima. Hima merupakan suatu kawasan khusus yang dilindungi oleh pemerintah (imam ataupun khilifah) atas dasar syariat melestarikan kehidupan liar dan sumber daya alam.

Di Indonesia Hima dapat bermakna: taman nasional, hutan lindung, suaka margasatwa, kawasan konservasi laut, daerah perlindungan laut. Hima merupakan kawasan lindung yang di buat oleh Rasulullah SAW yang diakui oleh FAO sebagai contoh pengelolaan kawasan lindung paling tua bertahan di dunia.

Oleh karena itu, sebagai legitimasi syariah, misalnya, untuk menjadikan penekanan 'Islami' terhadap kawasan konservasi, maka adalah absah untuk memberikan nama baru yang Islami. Nangroe Aceh Darussalam (NAD) yang telah ber'azam menerapkan syariat Islam, memiliki potensi yang kuat untuk menerapkan baik secara istilah, maupun praktis dari syariat hima' ini.

### Hukum Adat

Sistem hukum Indonesia mengakui keberadaan dan keberlakuan hukum adat pada seluruh wilayah ulayat yang ada di Indonesia, namun pelaksanaannya sering kali hukum adat tersebut sudah dimodifikasi dalam hukum nasional ataupun sulit dilaksanakan karena tidak ada keinginan yang kuat dari pemerintah untuk mengakuinya.

Menurut Witanto (2006) disebutkan bahwa di beberapa wilayah panglima laot di Kota Sabang memiliki aturan adat tentang larangan bentuk penangkapan ikan. Hukum adat laot yang berlaku di wilayah sabang antara lain, yaitu; (1) Larangan untuk menangkap ikan dengan menggunakan zat peledak atau zat kimia yang secara keras diberlakukan di wilayah Anoi Itam, Ujung Kareung dan le Meulee, (2) Larangan untuk menangkap ikan menggunakan Pukat Harimau yang diberlakukan hampir di seluruh wilayah Sabang, (3) Larangan untuk menangkap ikan dengan menggunakan segala bentuk jaring yang diberlakukan di wilayah panglima laot Iboih, Anoi Itam dan le Meulee, (4) Larangan melakukan penangkapan terhadap ikan hias yang diberlakukan di wilayah panglima laot Iboih dan kemudian dikuatkan dengan Peraturan Daerah Kota Sabang nomor 6

Tahun 1997, (5) Larangan untuk melakukan penangkapan terhadap satwa laut yang dilindungi.

Hukum adat laot yang berlaku di wilayah panglima laot Anoi Itam dan le Meulee (Mukim le Meulee) menunjukkan adanya mekanisme pengaturan alat tangkap untuk kelestarian sumber daya alam. Pengaturan alat tangkap tersebut merupakan bagian dari sistem kawasan konservasi laut. Kehadiran hukum adat disamping hukum negara merupakan suatu kenyataan bahwa sejak lama masyarakat adat di wilayah mukim le Meulee telah mengatur pemanfaatan sumber daya perikanan mereka.

### Hukum Negara

Sebelum tahun 2004 penetapan dan pengelolaan kawasan konservasi didasarkan kepada UU No 5 Tahun 1990 tentang KSDAH& E dan No 24 Tahun 1992 tentang Tata Ruang UU serta peraturan pemerintah turunannya seperti PP No 68 Tahun 1999 tentang Kawasan Suaka Alam dan Pelestarian Alam (Patlis *et al.* 2004). Berubahnya paradigma tentang otonomi daerah dengan dikeluarkannya UU No 32 Tahun 2004 tentang Pemerintah Daerah dan ditetapkannya UU No 31 Tahun 2004 tentang Perikanan membuat berbagai pihak merasa perlu meninjau mekanisme pengelolaan kawasan konservasi khususnya kawasan konservasi laut. Selain itu dengan direvisinya UU No 24 Tahun 1992 menjadi UU No 26 Tahun 2007 tentang Tata Ruang dan diterbitkannya UU No 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil semakin memberi ruang bagi berbagai pihak untuk melakukan perubahan sistem pengelolaan kawasan konservasi laut.

Namun cukup disayangkan sampai saat ini belum dikeluarkannya peraturan pemerintah yang secara teknis mengatur tentang penetapan dan pengelolaan kawasan konservasi laut. Hal ini membuat para pihak melakukan penafsiran analogis dari berbagai undang-undang dan peraturan pemerintah dalam menetapkan dan menentukan sistem pengelolaan kawasan konservasi laut (Wiryawan *et al.* 2005), walaupun mekanisme penetapan Kawasan Konservasi di Wilayah Pesisir telah ditetapkan dengan Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 2007 dan PER. 17/MEN/2008.

Pembelajaran analisis kebijakan dan hukum Kawasan Konservasi Laut Berau menunjukkan bahwa landasan hukum dalam mengembangkan suatu KKL dapat didasarkan pada UU No. 31/2004 atau UU No. 5/1990 dan berkaitan dengan UU No. 32/2004 dimana penetapan KKL dapat dilakukan oleh Menteri Kelautan dan Perikanan, Pemerintah Propinsi ataupun Pemerintah Kabupaten tergantung batas KKL yang

dikembangkan (Wiryawan dan Dermawan 2007).

Selain itu UU No. 27/2007 pada Bagian Ketiga tentang Konservasi pasal 28 angka 3 menunjukkan kawasan yang diatur dengan adat tertentu dimana disebutkan salah satunya aturan panglima laut dapat dijadikan kawasan konservasi. Undang-undang dan peraturan dari pemerintah pusat tersebut memiliki peranan penting dalam pengembangan kawasan konservasi di daerah. Hal ini juga disampaikan oleh Pameroy dan Berkes (1997) dan Pameroy dan Carlos (1997) dimana pada pembelajaran pengembangan kawasan konservasi di Filipina undang-undang pemerintah pusat memberi peranan penting bagi keberhasilan kawasan konservasi dari segi pengelolaannya.

Selain uraian tersebut diatas secara eksplisit UU No 11. Tahun 2006 tentang Pemerintahan Aceh pada pasal 142 menyebutkan bahwa dalam perencanaan, pengaturan, penetapan dan pemanfaatan tata ruang kabupaten/kota harus mempertimbangkan: (1) Adat budaya setempat; (2) Penyediaan tanah untuk fasilitas sosial dan umum, jaringan prasarana jalan, pengairan, dan utilitas; (3) Keberpihakan kepada masyarakat miskin; (4) Daerah-daerah rawan bencana; (5) Penyediaan kawasan lindung dan ruang terbuka hijau serta untuk pelestarian taman nasional; (6) Pemberian insentif dan disinsentif; (7) Pemberian sanksi; dan (8) Pengendalian pemanfaatan ruang.

Pasal 148, 149, serta pasal 163 secara eksplisit pemerintah aceh, kabupaten/kota memiliki kewenangan mengelola sumber daya kelautan dan perikanan dimana salah satunya meliputi konservasi dan pengelolaan sumber daya alam pesisir. Berdasarkan UU No.11/2006 tersebut menegaskan bahwa pemerintah Kota Sabang memiliki kewenangan dan hak dalam pengelolaan lingkungan hidup secara terpadu yang dalam pengembangannya diwajibkan melibatkan adat istiadat setempat dan masyarakat memiliki hak untuk terlibat dalam pengelolaan lingkungan hidup.

Pada lingkup yang lebih kecil; yaitu Gampong (pemerintah setingkat desa), menurut Qonun nomor 5 tahun 2003 Propinsi NAD, Gampong dapat menerbitkan Reusam atau peraturan-peraturan yang diterbitkan Gampong. Hal ini juga memberi peluang kepada masyarakat dalam sebuah gampong menerbitkan aturan pemanfaatan sumber daya pesisir yang mekanismenya disepakati bersama.

Syariat Islam, hukum adat dan hukum negara telah memberi peluang kepada masyarakat di wilayah mukim le Meulee untuk membentuk sebuah kawasan konservasi laut dalam

kerangka melestarikan wilayah pesisir mereka dari alat tangkap yang merusak dan pengambilan berlebih. Berbagai opsi dalam pembentukan kawasan konservasi laut di Kota Sabang khususnya di Mukim le Meulee sebagai berikut: (1) Kawasan konservasi dapat dibentuk di masing-masing wilayah adat Lhok Anoi Itam dan le Meulee dengan dasar hukum keputusan Panglima Laot yang berisi batas dan aturan; (2) Kawasan konservasi laut dapat dibentuk di masing-masing gampong dengan dasar hukum berupa reusam yang berisi batas, lembaga pengelola dan aturan-aturan dalam wilayah tersebut; (3) Kawasan konservasi laut dapat dibentuk di tingkat mukim, dengan dasar hukum SK Walikota Sabang yang berisi batas lembaga pengelola dan aturan-aturan.

### Opsi-opsi pengaturan

Secara umum nelayan wilayah Lhok Anoi Itam dan Lhok le Meulee menginginkan adanya pengaturan penggunaan alat tangkap khususnya jaring di wilayah Lhok tersebut. Nelayan sadar bahwa dengan menggunakan jaring maka sumber daya perikanan yang dimiliki akan habis sehingga para nelayan tidak dapat mencari makan lagi. Selain itu nelayan di wilayah Lhok Anoi Itam telah menentukan beberapa wilayah untuk dijadikan daerah larang ambil (zona inti) atau daerah perlindungan laut.

Aturan pembatasan alat tangkap jaring (dalam hal ini alat tangkap jaring yang telah dimodifikasi/modern) telah sejalan dengan beberapa aturan yang dikeluarkan oleh pemerintah. Aturan teknis yang mengatur tentang pelarangan penggunaan alat tangkap modern di wilayah terumbu karang adalah SK menteri pertanian nomor 392/Kpts/IK.120/4/99 tentang Jalur-jalur Alat Tangkap. SK tersebut menyebutkan bahwa alat tangkap yang boleh beroperasi di wilayah terumbu karang (0-3 mil laut) adalah alat tangkap tradisional yang belum dimodifikasi dan menggunakan mesin perahu di bawah 5 GT. Hal ini jelas bahwa alat tangkap jaring yang telah dimodifikasi hanya boleh beroperasi di atas 3 mil laut. Selain keputusan menteri tersebut, Qanun Provinsi NAD nomor 20 tahun 2002 pada pasal 18 menyebutkan tentang ketentuan konservasi sumber daya alam di bidang kelautan dan perikanan meliputi: (1) Alat tangkap dan tata cara penangkapan ikan; (2) Jumlah, jenis serta ukuran ikan yang boleh ditangkap; (3) Daerah, jalur dan waktu atau musim penangkapan; (4) Pencegahan pencemaran dan kerusakan, rehabilitasi dan peningkatan sumber daya ikan serta lingkungan; (5) Penebaran ikan jenis baru atau eksotik; (6) Pencegahan dan pemberantasan hama dan penyakit ikan yang ditetapkan lebih lanjut dalam kepu-

tusan gubernur. Berdasarkan qonun tersebut sangat jelas bahwa Pemerintah Provinsi NAD juga mengatur tentang pengaturan alat tangkap.

Aturan penentuan daerah larang ambil telah sejalan dengan beberapa peraturan mulai dari Undang-undang sampai dengan qonun di provinsi NAD dimana masyarakat dapat menentukan daerah larangan ambil dengan beberapa pertimbangan kelestarian. Dasar pertimbangannya adalah setiap peraturan yang mengatur tentang pengembangan kawasan konservasi laut baik dalam undang-undang, peraturan pemerintah, surat keputusan menteri ataupun qanun mencantumkan tentang peran serta masyarakat dalam kegiatan konservasi yang memberikan ruang pada masyarakat untuk terlibat dalam kegiatan konservasi dimana salah satu bentuknya adalah pembuatan kawasan larang ambil. Pengaturan-pengaturan dalam kawasan konservasi yang dilakukan oleh masyarakat sangat penting bagi keberhasilan kawasan konservasi tersebut. Christie *et al.* (2002) menyebutkan bahwa jika kawasan konservasi tidak diatur oleh masyarakat maka kawasan konservasi tersebut berpeluang akan gagal.

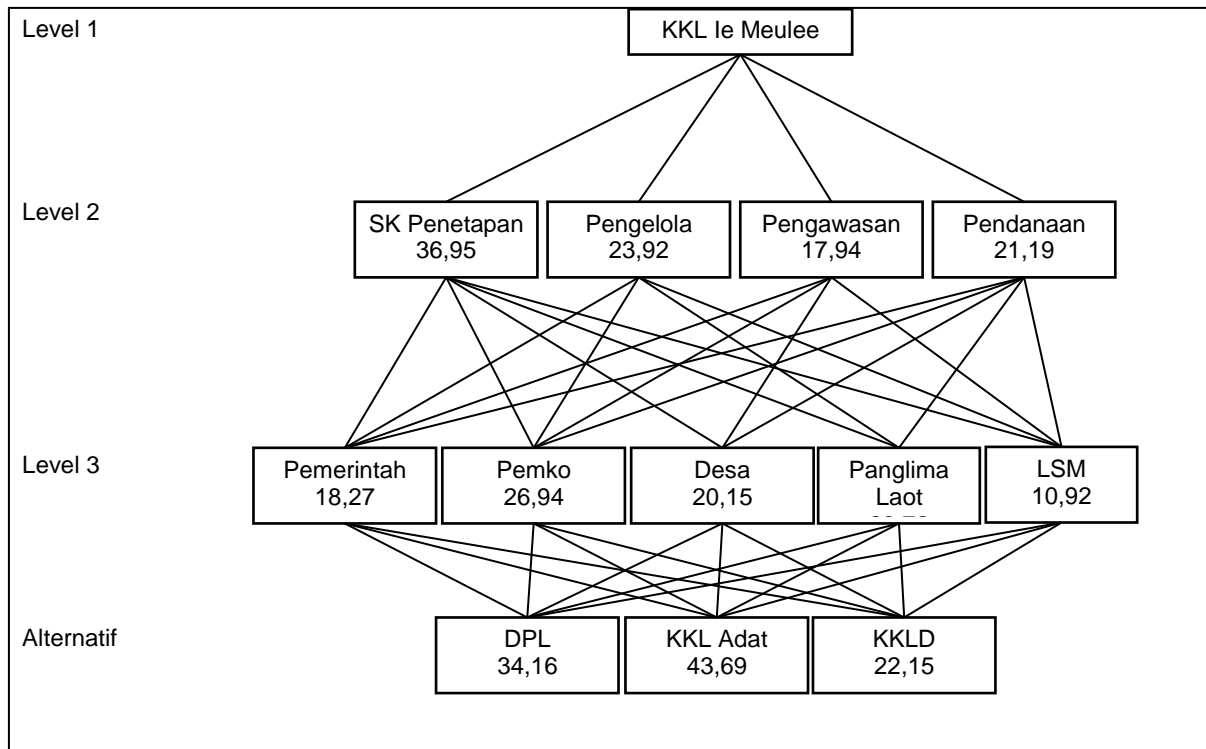
### **Opsi-opsi Kelembagaan**

Berbagai opsi kelembagaan dapat digunakan sebagai dasar pertimbangan dalam memutuskan badan pengelola kawasan konserva-

si yang telah dibentuk. Berdasarkan beberapa pembelajaran di beberapa tempat di Indonesia dan peraturan yang berlaku di Provinsi NAD: (1) Pengelola merupakan panglima laut di masing-masing lhok atau lembaga yang ditunjuk oleh panglima laut; (2) Pengelola dibentuk di masing-masing gampong berdasarkan keputusan kheucik dimana ditingkat mukim dibentuk forum koordinatif lembaga pengelola; (3) Pengelola merupakan UPT dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Sabang, jika kawasan konservasi yang dibentuk berdasarkan SK Walikota; (4) Pengelola merupakan lembaga setingkat badan (Badan Layanan Umum) dibawah Walikota Sabang, jika kawasan konservasi yang dibentuk berdasarkan SK Walikota.

### **Analisis Proses Hirarki**

Setelah dilakukan penilaian oleh para pihak yang berasal dari staf Badan Perencanaan Daerah (Bapeda) Kota Sabang, Badan Pengendalian Dampak Lingkungan (Bappedal) Kota Sabang, Dinas Kelautan dan Perikanan (DKP) Kota Sabang, Imam Mukim Le Meulee, Lurah Le Meulee, Panglima Laut Lhok Le Meulee dan Anoi Itam dan staf Yayasan Pugar menunjukkan bentuk alternatif kawasan konservasi laut yang menjadi pilihan adalah KKL Adat (43,69%), kemudian DPL (34,16%) dan pilihan terakhir adalah bentuk KKLD (22,15%). KKL Adat yang menjadi pilihan utama para responden menunjukkan bahwa responden menginginkan KKL yang ada di wilayah Le Meulee merupakan



Gambar 3 Hasil Penilaian Para Pihak.

kawasan konservasi yang dikelola dan diatur oleh masyarakat adat yang ada di Mukim le Meulee. Para responden merasa jika kawasan konservasi tersebut dikelola oleh masyarakat adat kawasan tersebut akan lebih efektif dan berkelanjutan. McClanahan *et al.* (2006) menyampaikan bahwa kawasan konservasi yang dikelola oleh masyarakat adat dan masyarakat setempat relatif lebih berfungsi dibandingkan kawasan konservasi yang dikelola oleh pemerintah.

Hasil penilaian terhadap aktor menunjukkan Pemerintah Kota Sabang yang diharapkan paling berperan dalam pengembangan kawasan konservasi laut tersebut yaitu sebanyak 26,94%, kemudian panglima laot sebanyak 23,72%, gampong/kelurahan 20,15%, pemerintah pusat 18,24% dan LSM sebanyak 10,92%. Penilaian terhadap aktor yang berperan menunjukkan hal yang sedikit berbeda dengan alternatif bentuk kawasan. Hal ini menunjukkan bahwa meskipun kawasan konservasi dikelola oleh lembaga adat, namun masih diperlukan peranan pemerintah dalam pengelolaannya baik dari segi regulasi maupun pendanaannya. Pameroy dan Carlos (1997) menyebutkan perlu adanya pengelolaan bersama antara pemerintah dan masyarakat untuk lebih mengefektifkan kawasan konservasi. Lebih lanjut Pameroy dan Carlos (1997) menyebutkan pemerintah memiliki peran dalam hal regulasi untuk legalitas pengelolaan oleh masyarakat dan masyarakat

khususnya masyarakat adat menjadi ujung tombak kegiatan pengelolaan.

Dalam proses pengembangan kawasan konservasi, menurut para pihak penetapan kawasan merupakan prioritas utama (36,92%) yang kemudian diikuti oleh pembentukan lembaga pengelola (23,92%), pencarian pendanaan (21,19%) dan pengawasan sebanyak (17,94%). Pentingnya dasar hukum penetapan kawasan konservasi telah disampaikan oleh Boersma and Parrish (1999), Pameroy dan Berkes (1997) dan Pameroy dan Carlos (1997) karena hal tersebut merupakan langkah awal legalitas pengembangan kawasan konservasi. Penetapan dasar hukum kawasan konservasi dilakukan oleh pemerintah, baik pemerintah pusat ataupun didelegasikan pada pemerintah daerah. Gambar diagram hasil penilaian para pihak ditampilkan pada Gambar 3.

## KESIMPULAN

Terdapat beberapa opsi dalam pengembangan kawasan konservasi laut di Pulau Weh yaitu: (1) Dasar pembentukan kawasan konservasi laut dapat berdasarkan keputusan panglima laot, gampong atau Surat Keputusan Walikota dengan dasar UU No. 31/2004 tentang Perikanan, UU No. 32/2004 Tentang Pemerintahan Daerah, UU No. 11/ 2006 tentang Pemerintahan Aceh, dan UU No. 27/2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil; (2) Aturan dalam kawasan konservasi



laut antara lain pengembangan kawasan larang ambil (DPL), pengaturan alat tangkap, dan pengembangan kawasan konservasi dengan beberapa zona dan aturan di masing-masing zona; (3) Opsi pengelola kawasan konservasi laut antara lain panglima laut, gampong, UPT di bawah Dinas Kelautan dan Perikanan Kota Sabang, atau lembaga setingkat badan (Badan Layanan Umum) dibawah Walikota Sabang.

Berdasarkan hasil analisis hirarki proses menunjukkan pihak di Pulau Weh memilih bentuk kawasan konservasi yang dikelola oleh adat (panglima laut) dengan pengaturan alat tangkap. Para pihak memilih aktor utama dalam pengembangan kawasan konservasi adalah Pemerintah Kota Sabang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Boersma P.D. and J.K. Parrish. 1999. Limiting Abuse: Marine Protected Areas, a Limited Solution. *Ecological Economics* 31: 287–304
- Christie P., A. White, & E. Deguit. 2002. Starting Point or Solution? Community Based Marine Protected Areas in The Philippines. *Journal of Environmental Management* 66: 441-454
- Mangunjaya F.M. 2007. Konservasi Alam dan Lingkungan Dalam Perspektif Islam. <http://agamadanekologi.blog-spot.com/2007/03/konservasi-alamdan-lingkungan-dalam.html> [26 November 2007]
- McClanahan T.R., M.J. Marnane, J.E. Cinner, & W.E. Kiene 2006. A Comparison of Marine Protected Areas and Alternatif Approaches to Coral Reef Management. *Current Biology* 16: 1408–1413
- Pameroy R.S. and F. Berkes. 1997. Two to Tango: The Role of Government in Fisheries Co management. *Marine Policy* 21 (5):465-480.
- Pameroy R.S. and M.B. Carlos. 1997. Community Based Coastal Resources Management in The Philippines: a Review and Evaluation of Program and Projects 1984-1994. *Marine Policy* 21 (5):445-464
- Patlis J.M., T.H. Purwaka, A. Wiyana, & G.H. Perdanahardja (eds). 2005. Menuju Harmonisasi Sistem Hukum Sebagai Pilar Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia. Seri Inisiatif Harmonisasi Sistem Hukum Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional, Departemen Kelautan dan Perikanan, Departemen Hukum dan HAM bekerja sama dengan Coastal Resources Management Project II (USAID). Jakarta.
- Saaty T.L. 1990. Multycriteria Decision Making: The Analytical Hierarchy Process. McGraw-Hill, Inc.
- Wiryawan B., M. Khazali, & M. Knight. 2005. Menuju Kawasan Konservasi Laut Berau, Kalimantan Timur: Status Sumber daya Pesisir dan Proses Pengembangannya. Program Bersama Kelautan Berau TNC-WWF-Mitra Pesisir/ CRMP II USAID. Jakarta.
- Wiryawan B. dan A. Dermawan. 2007. Panduan Pengembangan Kawasan Konservasi Laut Daerah/Marine Management Area (MMA) di Wilayah COREMAP II Indonesia Bagian Barat. COREMAP II. Jakarta.
- Witanto D.Y. 2006. Hukum Adat Laut Sabang, Kearifan-kearifan yang Terlupakan. Yayasan Pemberdayaan Masyarakat Daerah Aceh. Banda Aceh.