

## DAFTAR PUSTAKA

- Acheson, J.M. 1981. *Anthropology of Fishing*. Annual Review Anthropology Inc. No. 10: 275-316.
- Allison, E.H., Ellis, F. (2001). The livelihoods approach and management of small-scale fishers. *Marine policy*, 25, 377-388.
- Anwar C, Gunawan H. 2006. *Peranan Ekologis dan Sosial Ekonomis Hutan Mngrove dalam Mendukung Pembangunan Wilayah Pesisir*. Prosiding Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan.[internet]. [diunduh pada 24 Januari 2013]. Padang [ID]: Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam. Hal 23-34.
- Arikunto, Suharsami. 2000. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Penerbit Rineka Cipta. Yogyakarta.
- Badjeck, M.C., et al. (2010). Impacts of climate variability and change on fishery-based livelihood. *Journal of Marine Policy*, 34, 375-383.
- Bengen DG. 2004. *Menuju Pembangunan Pesisir dan Laut Berkelanjutan berbasis Eko-Sosiosistem*. Jakarta [ID]: Pusat Pembelajaran dan Pengembangan Pesisir dan Laut.
- Bengen, G. D dan Retraubun, S. W. A. 2006. *Menguak Realitas dan Urgensi Pengelolaan Berbasis Eko-Sosio Sistem Pulau-pulau Kecil*. Jakarta.
- Cesar, H. 2000. Collected Essay on the Economics of Coral Reefs. Cordio Departemen Biology and Environmental Science, Kalmar University. Sweden.
- Chen, CTA. 2008. "Effects of Climate Change on Marine Ecosystem," *Fisheries for Global Welfare and Environment: 5th World Fisheries Congress* (K.Tsukamoto, T. Kawamura, T. Takeuchi, T. D. Beard, Jr. and M. J. Kaiser, Eds.). Tokyo: TERRAPUB.
- Coremap II. 2010. *Status Data Base Terumbu Karang Sulawesi Selatan*. Regional Cordination Unit (RCU), Coral reef rehabilitation and management program II dan CV Wahana Bahari.
- Dahuri R, Rais J, Ginting SP, Sitepu MJ. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan secara Terpadu*. Jakarta [ID]: PT. Pradnya Paramitha.

- Dahuri R. 2003. *Pendayagunaan Sumberdaya Kelautan untuk Kesejahteraan Rakyat (Kumpulan Pemikiran Rokhmin Dahuri)*. Jakarta [ID]: Lembaga Informasi dan Studi Pembangunan Indonesia (LIPSI).
- Dharmawan AH. 2007. *Antropologi Budaya, Sosiologi Lingkungan dan Ekologi Politik*. Adiwibowo S (ed.) 2007. *Ekologi Manusia*. Bogor [ID]: Fakultas Ekologi Manusia IPB.
- Diposaptono, Subandono, Budiman, Firdaus Agung. 2009. *Menyiasati Perubahan Iklim di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Bogor: PT. Sarana Komunikasi Utama.
- [DKP] Departemen Kelautan dan Perikanan. 2005. *Pencemaran Minyak dan Valuasi Nilai Ganti Rugi Akibat Pencemaran*. Jakarta [ID]: DKP
- \_\_\_\_\_. 2009. *Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2009*. Jakarta [ID]: DKP.
- Ellis, F. (1998). Household Strategies and Rural Livelihood Diversification. *Journal of Development Studies*, 35, 1-38.
- Foman, S. 1967. *Cognition and Catch: The Location of Fishing Spots in a Coastal Brazilian Village*. *Ethnology*, Vol. 06, No. 04: 417-426.
- Gordon, H. Scott. 1954. *The Economic Theory of a Common-Property Recourse: The Fishery*. *Journal Political Economy*, 62:124-142.
- Hak, Durk. 1984. *Dr. A.H.J Prins as a Maritime Anthropologist*. *Watching The Seaside: Essays on Maritime Anthropology*. Durk Hak, Ybetje Kreos, Hans Schneymann (eds.). Festschrift for Dr. A.H.J. Prins. Groningen.
- Hardin, Garrett. 1977. *The Tragedy of The Commons*. Dalam *Managing Commons*, Garrett Hardin dan John Baden (eds.). San Francisco: W.H. Freeman and Company.
- IPCC. 2007. *Summary for Policymakers*. In: *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group 1 to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, USA.
- Jompa, J., 1996. *Monitoring and Assessment of Coral Reefs On Spermonde Archipelago, South Sulawesi*. Thesis. MC Master – Canada.

- [KLH] Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2002. *Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2009. *Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. *Buku Statistik Perikanan tahun 2008*. Jakarta [ID]: Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Koentjaraningrat. 1981. *Beberapa Pokok Antropologi*. Cetakan Kelima. Jakarta. Dian Rakyat
- Kusnadi. 2000. *Nelayan: Strategi Adaptasi dan Jaringan Sosial*. Bandung [ID]: Humaniora Utama Press.
- \_\_\_\_\_. 2009. *Keberdayaan Nelayan & Dinamika Ekonomi Pesisir*. Jogjakarta [ID]: Lembaga Penelitian Universitas Jember dan Ar-Ruzz Media
- Kusumastanto T. 2000. *Sistem Sosial Ekonomi Budaya Masyarakat Pesisir*. Makalah disampaikan dalam Diseminasi Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Jawa Barat. Bandung.
- Lampe, Munsie. 1985. *De Role Van Het Verwantschap in de Economische en Familieleven van de Urker Vissergemeenschap*. Hasil latihan penelitian untuk program studi S-2. UI – Universitas Leiden.
- \_\_\_\_\_. 1986. *Produktie-Wijze in de Kano-Visseij van Fantivisers Ghana*. Hasil penelitian untuk studi antropologi ekonomi.
- \_\_\_\_\_. 1989 *Strategi-strategi Adaptif Nelayan. Suatu Studi Tentang Antropologi Perikanan*. Disajikan dalam Forum Informasi Ilmiah Kontemporer Fisipol-Unhas tanggal 14 Juni 1989.
- Leap, William L. 1977. *Maritime Subsistence in Anthropological Perspective : A Statement of Priorities*. Dalam *Those Who Live From The Sea; A Study in Maritime Anthropology*. M. Estellie Smith (ed.). monograph 62, St. Paul, New York, Boston, Los Angeles, San Francisco; West Publishing CO
- Ledee E.J.I, *et al.* (2012). Responses and adaptation strategies of commercial and charter fishers to zoning changes in the Great Barrier Reef Marine Park. *Journal of Marine Policy*, 36, 226-234.
- McCay, B.M. 1978. *System Ecology, People Ecology and The Anthropology of Fishing Communities*. Human Ecology Vol. 06, No. 04:397-442.

- Marzuki M. 2002. *Perubahan Pola Adaptasi Etnik Kaili dalam Pengelolaan Mangrove (Studi Kasus: Etnik Kaili Unde di Banawa Selatan, Kabupaten Donggala, Provinsi Sulawesi Tengah)*. [tesis]. Depok [ID]: Universitas Indonesia.
- Moll, H, 1983. *Zonation and Diversity of Scleractina On Reefs Off South Sulawesi Indonesia*. Thesis. Leiden University, Netherland.
- Mulyadi. 2007. *Ekonomi Kelautan*. Jakarta [ID]: PT. Raja Grafindo Persada.
- Nessa, N., Jompa J, Hamzah H, 2012. *Valuasi Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang*. Penerbit Al-Zikra. Makassar.
- Nontji, A. 2010. *Pengelolaan dan Rehabilitasi Lamun*. Program Trismades. xa.yimg.com.
- PPTK Unhas. 2006. *Monitoring Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Spermonde*.
- \_\_\_\_\_. 2007. *Monitoring Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Spermonde*.
- \_\_\_\_\_. 2010. *Monitoring Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Kepulauan Spermonde*.
- Purwoko A. 2005. *Dampak Kerusakan Ekosistem Hutan Bakau (Mangrove) terhadap Pendapatan Masyarakat Pantai di Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat*. [tesis]. Bogor [ID]: Institut Pertanian Bogor.
- Rahmasari, L. 2011. *Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Bagi Masyarakat Pesisir*. *Jurnal Sains dan Teknologi MARITIM (ISSN : 1412-6828)*. Volume X, Nomor 1 September 2011 (Halaman 1-11).
- Rahmawaty. 2004. *Penanggulangan Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang Melalui Pemberdayaan ekonomi Masyarakat Pesisir dan Kelautan*. USU, Medan.
- Rasyid, A.J. 2011. *Dinamika Massa Air Terkait Dengan Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Spermonde*. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar. (Tidak dipublikasikan).
- Saharuddin. 2007. *Antropologi Ekologi*. Adiwibowo S (ed.) 2007. *Ekologi Manusia*. Bogor [ID]: Fakultas Ekologi Manusia IPB.

- Satria A, Umbari A, Fauzi A, Purbayanto A, Sutarto E, Muchsin I, Muflikhati I, Karim M, Saad S, Oktariza W, Imran Z. 2002. *Menuju Desentralisasi Kelautan*. Jakarta [ID]: Cidesindo.
- Satria A. 2007. *Ekologi Politik*. Adiwibowo S (ed.) 2007. *Ekologi Manusia*. Bogor [ID]: Fakultas Ekologi Manusia IPB.
- Satria A. 2009a. *Globalisasi Perikanan: Reposisi Indonesia*. Bogor [ID]: IPB Press.
- \_\_\_\_\_. 2009b. *Pesisir dan Laut untuk Rakyat*. Bogor [ID]: IPB Press.
- Sitorus MTF. 1998. *Penelitian Kualitatif*. Bogor [ID]: Kelompok Dokumentasi Ilmu-ilmu Sosial Fakultas Pertanian IPB.
- Smith, M. Estellie. 1977. *Those Who Live From The Sea: A Study in Maritime Anthropology*. Monograph 62. St. Paul, New York, Boston, Los Angeles, San Francisco: West Publishing CO.
- Stake, Robert E. 2009. "Studi Kasus," *Handbook of Qualitative Research* (Norman K. Denzin dan Yvonna S. Lincoln, Eds.). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Supriharyono. 2007. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Tauli-Corpuz, V., E. Baldo-Soriano, H. Magata, C. Golocan, M.V. Bugtong, R. de Chaves, L. Enkiwe-Abayao, J. Cariño. 2008. *Panduan Tentang Perubahan Iklim dan Masyarakat Adat*. Philippines: Tebtebba Foundation.
- Tuwo, A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut : Pendekatan Ekologi, Sosial-Ekonomi, Kelembagaan dan Sarana Wilayah*. Brillan Internasional. Sidoarjo, Jawa Timur.
- Ujianto. 1984. *Ekonomi Masyarakat Pulau: Studi Tentang Pola Kegiatan Ekonomi di Pulau Barrang Lompo, Kecamatan Ujung Tanah, Kotamadya Ujung Pandang*. PLPIIS – UNHAS. Ujung Pandang.
- UNEP. 2009. *Climate Change Science Compendium*. Catherine P. McMullen, Jason Jabbour, Eds.
- Wahyono A, Antariksa IGP, Masyhuri I, Indrawasih R, Sudiyono. 2001. *Pemberdayaan Masyarakat Nelayan*. Yogyakarta [ID]: Media Pressindo.

### Lampiran 1. Kebutuhan, Metode, Jenis dan Sumber Data

No	Kebutuhan Data	Metode	Jenis Data	Sumber Data
1.	Kondisi Umum Lokasi	Studi literatur, wawancara dan observasi.	Primer, sekunder	Pemerintah desa, tokoh masyarakat, nelayan dan literatur
2.	Penggolongan karakteristik rumah tangga dan karakteristik usaha nelayan	Observasi dan survei	Primer	Nelayan
3.	Bentuk-bentuk Perubahan Ekologis	Studi literatur, wawancara, pengamatan berperan serta, survei	Primer, sekunder	Nelayan, Pemerintah Desa, Literatur
4.	Dampak Perubahan Ekologis Terhadap Aktivitas Nelayan	Wawancara, pengamatan berperan serta, survei	Primer, sekunder	Nelayan, Pemerintah Desa, Literatur
5.	Strategi Adaptasi Nelayan Terhadap Perubahan Ekologis	Wawancara, pengamatan berperan serta, survei	Primer, sekunder	Nelayan, Pemerintah Desa, Tokoh Masyarakat, Literatur

## Lampiran 2. Lembar Kuesioner Penelitian

### DAFTAR PERTANYAAN

#### STRATEGI ADAPTASI NELAYAN PULAU-PULAU KECIL TERHADAP PERUBAHAN EKOLOGIS

(Studi Kasus Pulau Badi dan Pajenekang, Kabupaten Pangkep)

Oleh :

Hendri Stenli Lekatompessy (P0201211404)

Manajemen Kelautan

Program Studi Perencanaan dan Pengembangan Wilayah

Pascasarjana Universitas Hasanuddin

Nomor Kuesioner : .....

Tanggal Wawancara : .....

Waktu : .....

Nama Pulau : .....

#### I. KARAKTERISTIK RESPONDEN

1. Nama : .....
2. Umur : .....
3. Lamanya tinggal di Pulau ini : .....
  
4. Pengalaman sebagai Nelayan (tahun) : .....
  
5. Jumlah anggota rumah tangga :
 

a. Istri	.....
b. Anak kandung	.....
c. Anak angkat	.....
d. Lainnya	.....
  
6. Jenis Armada Penangkapan :
 

a. <i>Lepa-lepa</i>	
b. <i>Jolloro</i>	
c. <i>Kapal gae</i>	

## II. PERSEPSI NELAYAN TERHADAP PERUBAHAN EKOLOGIS

1. Bagaimana penilaian Anda terhadap persentasi tutupan karang hidup saat ini, dibandingkan tahun-tahun sebelumnya?

Menurun	Tetap/tidak berubah	Meningkat

Jika menurun, apa saja yang menjadi penyebab?

.....  
 .....

2. Bagaimana penilaian Anda terhadap intensitas gelombang dan badai saat ini, dibandingkan tahun-tahun sebelumnya?

Menurun	Tetap/tidak berubah	Meningkat

3. Apakah perubahan yang terjadi di lingkungan perairan berdampak terhadap aktivitas penangkapan ikan?

Ya  Tidak

Jika Ya, dalam hal apa?

1.....

2.....

3.....

## III. AKTIVITAS PENANGKAPAN DAN ALAT TANGKAP

4. Di mana lokasi penangkapan Anda saat ini?

a. Musim barat : .....

b. Musim timur : .....

5. Jenis alat tangkap apa yang Anda gunakan?

a.....

b.....

c.....

6. Jenis-jenis ikan apa saja yang menjadi target tangkapan Anda?

a.....

b.....

c.....



7. Dibandingkan 10 atau 20 tahun lalu, bagaimana jumlah hasil tangkapan saat ini?

.....  
 .....

8. Berapa rata-rata hasil tangkapan Anda per trip, sebelum dan sesudah terjadi perubahan ekologis?

Jenis Alat Tangkap	Jenis Ikan	Jumlah Hasil Tangkapan Per Trip (Kg)	
		Sebelum	Sesudah

9. Jika hasil tangkapan Anda menurun, apa strategi/upaya yang Anda lakukan?

.....  
 .....  
 .....

10. Selama menjadi nelayan, apakah Anda pernah merubah alat tangkap?

Ya     Tidak

Jika Ya, mengapa Anda melakukan hal tersebut?

.....  
 .....

11. Selama menjadi nelayan, apakah Anda pernah merubah target tangkapan?

.....  
 .....

12. Apakah Anda pernah memindahkan lokasi penangkapan?

Ya     Tidak

Apabila Ya, dimana lokasinya?

Apabila Ya, kenapa Anda melakukan itu?

13. Apakah kegiatan yang Anda lakukan di saat musim paceklik atau saat kondisi cuaca buruk?

.....  
.....

14. Jika hasil tangkapan Anda menurun, apakah Anda melibatkan istri dan anak untuk menambah penghasilan keluarga?

.....  
.....

### Lampiran 3. Pedoman Wawancara Mendalam

#### PEDOMAN WAWANCARA MENDALAM

##### KEPADA INFORMAN

Hari/Tanggal Wawancara : .....

Lokasi Wawancara : .....

Nama Informan : .....

Usia Informan : .....

#### **Pertanyaan-Pertanyaan Mengenai Dampak Perubahan Ekologis dan Strategi Adaptasi.**

1. Menurut Anda, bagaimana kondisi lingkungan perairan wilayah pulau ini dibandingkan dengan tahun-tahun yang lalu?
2. Perubahan apa saja yang terjadi?
3. Bagaimana perubahan tersebut mempengaruhi kondisi pemukiman?
4. Bagaimana perubahan tersebut mempengaruhi aktivitas Anda dalam melaut?
5. Apakah terjadi penurunan produksi perikanan akibat perubahan tersebut?
6. Jika hasil tangkapan menurun, apa tindakan yang Anda lakukan?
7. Faktor-faktor apa yang berpengaruh terhadap kegiatan Anda dalam mencari ikan di laut?
8. Apa saja kendala yang mempengaruhi kegiatan Anda dalam mencari ikan di laut?
9. Kegiatan apa yang Anda lakukan ketika tidak dapat pergi melaut karena cuaca buruk atau saat musim kurang ikan/paceklik?
10. Apakah Anda pernah memindahkan lokasi penangkapan?
11. Dimana lokasi penangkapan Anda sebelumnya?
12. Dimana lokasi penangkapan Anda sekarang?
13. Kenapa Anda pindah lokasi?
14. Apakah terdapat metode/cara tradisional nelayan dalam memperkirakan cuaca (kapan kira-kira akan terjadi badai, dsb)?
15. Apakah terdapat pengetahuan tradisional dalam menentukan daerah tangkapan?

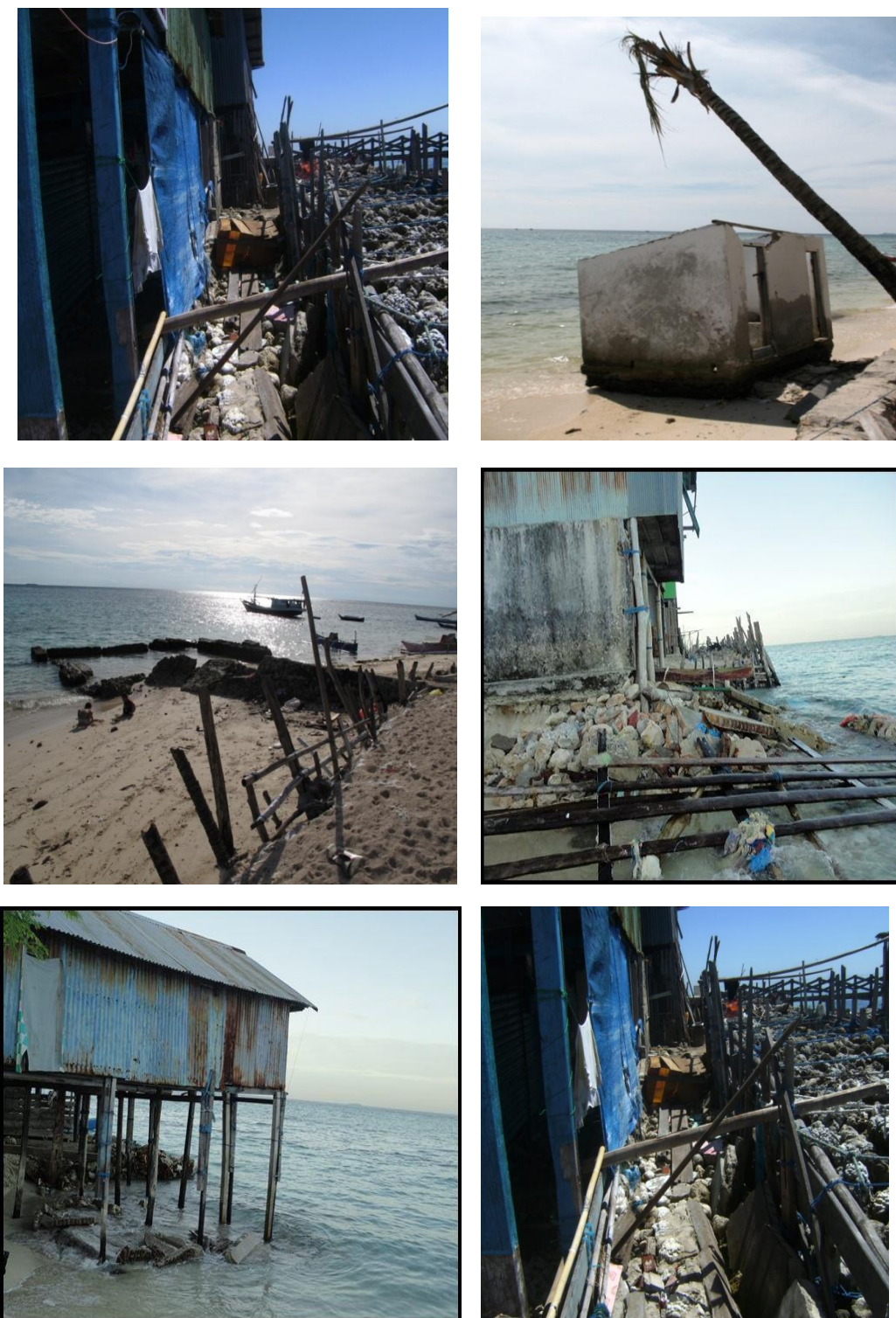
## Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



**Gambar 11. Wawancara Masyarakat Nelayan Pulau Badi dan Pajenekang**



**Gambar 12. Hasil Tangkapan Nelayan**



**Gambar 13. Pemukiman Penduduk Yang Terkena Abrasi**



**Gambar 14. Sarana dan Prasarana Pulau Pajenekang**



Gambar 15. Sarana dan Prasarana Pulau Badi