BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di Kawasan Cagar Alam Pulau Popaya Kabupaten Gorontalo Utara ditemukan 2 spesies penyu yaitu penyu Hijau (*Chelonia mydas*)dan penyu sisik (*Eretmochelys imbricate*). Penyu hijau dengan ciri morfologi karapas berwarna coklat merah kehitaman dan plastron berwarna putih keabu-abuan. Dengan 5 buah neural, 4 buah coastal, dengan bentuk kepala tumpul dimana paruh dejajar dengan mulut, bentuk karapas berbentuk oval, 2 pasang tungkai, kloaka berbentuk bulat. Suhu rata-rata di pulau Popaya adalah 30ºC dengan didominasi tanaman peneduh pandan dan pinus.

5.2 Saran

Setelah penelitian ini diharapkan ada penelitian lebih lanjut yang dapat mengkaji tentang penyu untuk melengkapi dan memperbaharui data tentang penyu di cagam alam popaya agar pengetahuan tentang penyu dapat di tingkatkan melalui pembaharuan – pembaruan penelitian tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, 2009. *Pedoman Teknis Pengelolaan Konservasi Penyu*. Direktur Konservasi dan Taman Nasional Laut. Jakarta.

Adnyana, 2003. *pengelolaan Pengunduhan Telur Penyu di Pantai Pangumbangan Kabupaten Sukabumi*. Jawa Barat, Sukabumi

Agustina, Rina Dkk.2012. *Hubungan Perubahan Garis Pantai Terhadap Habitat Bertelur Penyu Hijau (Celonia mydas) Dipantai Pangumbangan Ujung Ganteng Kabupaten Suka Bum*i. Unpad : Sukabumi.

Alikodra, 1990. *Pengelolaan satwa liar*. Universitas Ilmu Hayat : Bogor

Balai konservasi. 2010. *Data Pulau Mas Popaya Raja*. BKSDA : Gorontalo.

Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Kalimantan Barat. Buku Informasi Monografi Kecamatan Paloh. Tahun 2012.

Broward County Florida, 2001, *Sea Turtle Conservation Program*, Florida,http://www.co.broward,fl.us/bri006000.htm.

Handoko,Carrol. 1989. *The relationships of placoderm.journal of veterbrate*. paleotology : New York.

Clapham, Jr. W.B. *Natural ekosistem*. New York: macmillianpublising Co.,inc.,1973

Clarke, G.L. 1976. *Element of Ecology*, John Willey and Soons. Inc. N.Y, pp 4-29.

Kulupani, 2010. *Abrasi Ancam Cagar Alam Mas Popaya Raja*. Kompas gorontalo, gorontalo

Lineus, 1758. Arthur s. *Ecology of population.* New York: macmillianpublising Co.,inc.,1973

Maritim, 2012. *Permasalahan Pengelolaan Lingkungan Kawasan Pesisir. Journal Ekologi dan Pembangunan No. 4 Agustus 2000*. PPSDAL-LP Universitas Padjadjaran.

Mustapa, ahmad. 2008, *Zoology Vertebrata*. (online), tersedia di (http:Ahmad Mustafa/pdf.co.id.html, di akses 12 november 2013).

Indrajit, M. 1983. *Penyu Laut Dalam Bahaya*. Yayasan Indonesia Hijau, Jakarta.

Indrianto, 2006. *Ekologi hutan. PT Bumi Aksara* : Jakarta

Nuitja, I.N.S. 1989. *Relevansi Pembangunan Marine Turtle Ranch System di Indonesia Untuk Memenuhi Bahan Baku Obat dan Pangan.* Proceding Seminar Nasional Obat dan Pangan Kesehatan dari Laut, Jakarta.

Nuitja, I.N.S., 1992. *Biologi dan Ekologi Pelestarian Penyu Laut.* Institut Pertanian Bogor (IPB):Bogor.

Partomo, 2004, *Evaluasi Kebijakan Perlindungan Penyu Hijau di Indonesia*, Seminar Konservasi Penyu Laut di Suaka Margasatwa Cikepuh Pusat Penyelamatan Satwa Cikananga, Sukabumi, KSDA Jawa Barat, Sukabumi.

Prihanta, W, 2007. *Problematika Kegiatan Konservasi Penyu di Taman Nasional Meru Beriti*, Laporan Penelitian Pengembangan IPTEK Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah : Malang.

Rumimohtarto, 2013, *Pola Peneluran Penyu Hijau (Chelonia Mydas) Di Kabupaten Minahasa*. Manado,Sulawesi utara

Sulistyo. E.B. 2006. *Partisipasi Publik Dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir (Suatu Studi Di Desa Sidodadi Kabupaten Lampung Selatan).*Tesis. Program Pascasarjana Universitas Brawijaya Malang.

Silalahi, 1990. *Populasi penyu di Indonesia menurun*.http://www.repoblika online.

Tanjung, Yonatan, Suherman, Misnawati, Rostina. 1990. *Studi Tingkah Laku Bertelur dan Keberhasilan Penetasan Secara Alamiah di Pulau Sangalaki Kecamatan Derawan Kabupaten Berau*. Laporan Penelitian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unmul: Samarinda.

Wahyuningsih, 2004. *Kepadatan populasi ikan di sungai bahorok kabupaten langkat*.Universitas Riau Pekanbaru : Sumatra.

Wirakusumah, Sambas. 2009. *Dasar-Dasar Ekologi*. Universitas Indonesia: Jakarta.