

**DISTRIBUSI DAN TIPE HABITAT PENELURAN PENYU HIJAU
(*Chelonia mydas*) DI KAWASAN KONSERVASI PENYU
PANGUMBAHAN, SUKABUMI**



MUHAMMAD QEIS TSAL SABIL

0104513014

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AL AZHAR INDONESIA
2018**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Qeis Tsal Sabil
NIM : 0104513014
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Biologi
Judul : Distribusi dan Tipe Habitat Bertelur Penyu Hijau
(*Chelonia mydas*) Di Uptd Kawasan Konservasi Penyu
Pangumbahan, Sukabumi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang telah dibuat ini belum pernah dilakukan pada perguruan tinggi manapun untuk tujuan memperoleh gelar akademik tertentu. Saya juga menyatakan bahwa hasil skripsi ini merupakan hasil karya sendiri tanpa meniru atau mengambil dari institusi penerbitan lainnya kecuali sebagai bahan rujukan dan perbandingan atas hasil penelitian yang saya kerjakan sendiri.

Jakarta, 10 Desember 2018



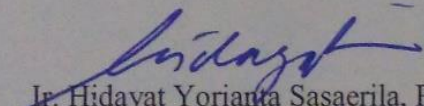
Muhammad Qeis Tsal Sabil

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Distribusi dan Tipe Habitat Bertelur Penyu Hijau
(*Chelonia mydas*) Di Uptd Kawasan Konservasi Penyu
Pangumbahan, Sukabumi
Nama : Muhammad Qeis Tsal Sabil
NIM : 0104513014

Disetujui,

Pembimbing I

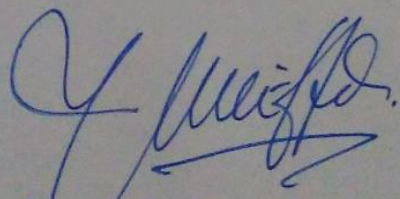

Ir. Hidayat Yorianita Sasaerila, Ph.D.
NIP 197410312000032001

Pembimbing II


Dr. Dewi Elfidasari, M.Si
NIP 197410312000032001

Diketahui,

Ketua Program Studi Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Al Azhar Indonesia


Dr. rer. nat. Yunus Effendi, M.Sc
NIP 197307041998031002

KATA PENGANTAR

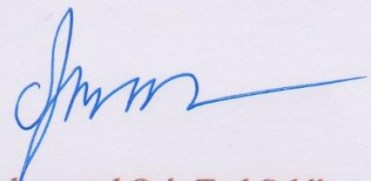
Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat, karunia dan nikmat-Nya penyusun dapat menyelesaikan penelitian serta menyusun naskah skripsi ini yang berjudul “ **Distribusi dan Tipe Habitat bertelur Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) Di Uptd Kawasan Konservasi Penyu Pangumbahan, Sukabumi**”. Kegiatan penelitian hingga penyusunan naskah skripsi inidisusunsebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang strata 1 (S1) di Universitas Al Azhar Indonesia.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, ilmu, pengalaman dan jasanya sehingga penyusun dapat menyelesaikan kegiatan penelitian skripsi ini dengan baik, terutama kepada pimpinan UPTD Konservasi Penyu Pangumbahan, Bapak Ahman Kurniawan S.pi serta seluruh petugas lapangan, khususnya Bapak Baban, Bapak Ratno, Bapak Ocos, Bapak Beben, Bapak Ujan, Aa' Risval dan Aa' Celol.Selain itu, penyusun juga berterima kasih kepada Bapak Ir. Hidayat Yorianta Sasaerila Ph.D.dan Ibu Dr. Dewi Elfidasari M.Si sebagai dosen pembimbing dan juga kepada Bapak Dr. Irawan Sugoro sebagai pembimbing laboratorium di BATAN atas segala kesabaran, motivasi, bahkan bantuannya secara langsung di lapangan maupun laboratorium sehingga memberikan semangat dan kemudahan dalam penelitian dan penulisan naskah skripsi ini. Kemudian, penyusun juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, yang telah memberikan Ridha dan doanya kepada penyusun serta rekan-rekan mahasiswa yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian naskah skripsi ini.

Penyusun berharap laporan ini dapat menjadi bermanfaat untuk menambah wawasan/pengetahuan di bidang konservasi penyu hijau dan dapat dijadikan referensi dalam mempebaiki habitat alami di wilayah konservasi penyu hijau lainnya. Penyusun juga berharap adanya kritik, saran dan usulan yang membangun demi perbaikan laporan yang akan penyusun buat di masa yang akan datang.

Jakarta, 10 Desember 2018
Penulis,



Muhammad Qeis Tsal Sabil

ABSTRAK

MUHAMMAD QEIS TSAL SABIL. **DISTRIBUSI DAN TIPE HABITAT PENELURAN PENYU HIJAU (*Chelonia mydas*) DI KAWASAN KONSERVASI PENYU PANGUMBAHAN, SUKABUMI** Dibimbing oleh : HIDAYAT YORIANITA SASAERILA dan DEWI ELFIDASARI

Beralihnya fungsi pantai alami sebagai lahan bertelur penyu hijau menjadi lahan komersil untuk kepentingan umum, merupakan salah satu penyebab berkurangnya populasi, distribusi sarang, dan habitat bertelur penyu hijau di Indonesia tiap tahunnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa distribusi dan habitat sarang bertelur penyu hijau di Kawasan Pantai Konservasi Penyu Pangumbahan. Terdapat 6 stasiun yang ada di Kawasan pantai pangumbahan yang berfungsi sebagai tempat distribusi sarang bertelur penyu hijau. Habitat sarang bertelur penyu hijau di pangumbahan memiliki tipe habitat yang berupa pantai yang luas dengan kemiringan pantai yang landai dan jauh dari pemukiman. Penyu hijau di Pangumbahan memilih tipe habitat bertelur di dekat atau di bawah naungan vegetasi pantai berjenis pohon dan semak berupa nyamplung; dan pandan duri; ketapang, jukut kiara; jukut tembaga; katang-katang, dengan kondisi lingkungan kecepatan angin 2 knot, suhu permukaan dan suhu dalam sarang yang stabil 27 °C serta tidak memiliki intensitas cahaya dan butiran pasir bertekstur sedang 0.38 mm dan teridentifikasi mengandung unsur logam di kandungan pasirnya.

Kata Kunci : Distribusi , Tipe Habitat Bertelur, Penyu Hijau, Pangumbahan, Sukabumi.

ABSTRACT

MUHAMMAD QEIS TSAL SABIL. **Distribution and type of laying egg habitat for green sea turtles (*Chelonia mydas*) in Pangumbahan Turtle Conservation Area, Sukabumi, Indonesia** Supervised by : HIDAYAT YORIANITA SASAERILA and DEWI ELFIDASARI

The shifting of function natural beaches as land for laying green turtles into commercial land in the public interest, is one of the causes of reduced population, nest distribution, and habitat for green sea turtle nesting in Indonesia each year. This study aims to analyze the distribution and nesting habitat of green sea turtles in the Pangumbahan Turtle Conservation Area. There are 6 stations in the Pangumbahan coastal area that serve as a distribution point for nesting green sea turtle nesting. Nest nesting habitat for green sea turtles in Pangandaran has a habitat type in the form of a wide beach with sloping beach slopes and far from settlements. Green turtles in Pangumbahan choose habitat types laying near or under the shade of coastal vegetation of the type of trees and shrubs in the form of nyamplung; and pandan spines; ketapang, jukut kiara; copper jukut; katang-katang, with environmental conditions wind speed of 2 knots, the surface temperature and the temperature inside the nest steady 27 °C and does not have the intensity of light and medium-textured sand grains 0.38mm and identified to contain metal elements in sand content.

Keywords: Distribution, Type of egg laying habitat, Green Sea Turtle, Pangumbahan, Sukabumi.

RIWAYAT HIDUP



Penulis merupakan anak pertama yang dilahirkan di Bandung pada 08 Juli 1995 dari pasangan Hafidin Kurniawan dan Nur Ilahi Ulfah. Pendidikan formal penulis dimulai pada tahun 2001 – 2004 di SD Muhammadiyah 01 dan lalu dilanjutkan kembali pada tahun 2004 – 2007 di SDN Cipeucang 02. Kemudian penulis melanjutkan studinya di SMP IT Ponpes Fathan Mubina dan SMAI Ponpes Fathan Mubina Bogor hingga pada tahun 2013 berhasil menyelesaikan pendidikan di SMAI Fathan Mubina. Semasa SMA penulis pernah bergabung menjadi atlet Pencak Silat di bawah perguruan Panca Bela se-kabupaten Bogor dan pernah menjuarai Kompetisi Inovasi Teknologi di Ponpes PPPA-DAQU Se-JABODETABEK.

Pada tahun 2013, penulis memutuskan untuk melanjutkan studi S1 di Universitas Al-Azhar Indonesia program studi Biologi (Bioteknologi). Semasa kuliah, penulis turut berperan aktif dalam organisasi kemahasiswaan sebagai anggota divisi Wakil Ketua di Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMABIO) pada tahun 2015 – 2016. Penulis pernah terlibat dalam beberapa kegiatan pengabdian masyarakat seperti pembangunan infrastruktur bank sampah bekerja sama dengan Wahana Indonesia Prestasi (WIP), Analisa data penyakit yang ada di TPS Bantar Gebang, Bekasi dan Gerakan Ciliwung Bersih bersama Pangdam Jaya. Menjadi asisten praktikum juga pernah dilakukan penulis untuk beberapa mata kuliah seperti Anatomi Fisiologi Hewan (2014 dan 2015), dan Biositematika (2016 dan 2017).

Selain itu, penulis juga bergerak di bidang akademik seperti penulisan artikel ilmiah dan penelitian dengan judul Pengaruh Minuman Beralkohol terhadap *Mesocricetus auratus* (2014), Pengaruh jenis Air terhadap pertumbuhan bibit jagung (*Zea mays*) (2015) dan penulisan Program Kreativitas Mahasiswa – Artikel Ilmiah (PKM-AI) yang berjudul Aktifitas Pemeliharaan Dan Perilaku Penyu *Display* Di Uptd Konservasi Penyu Pangumbahan, Sukabumi (2016). Selanjutnya penulis pernah menjadi pembicara di Seminar Nasional Biodiversitas Institut Teknologi Bandung (2015) dengan artikel ilmiah yang berjudul Iperbandingan Perilaku Owa Jawa (*Hylobates Moloch*) Di Area Konservasi Dengan Kebun Binatang (2015). Penulis juga tergabung dalam tim *Quarry Life Awards* dan telah menerbitkan sebuah buku yang berjudul “Serangga Terbang (Capung dan Kupu – Kupu) Di Kawasan PT. Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. Palimanan, Cirebon, Jawa Barat” (2016).