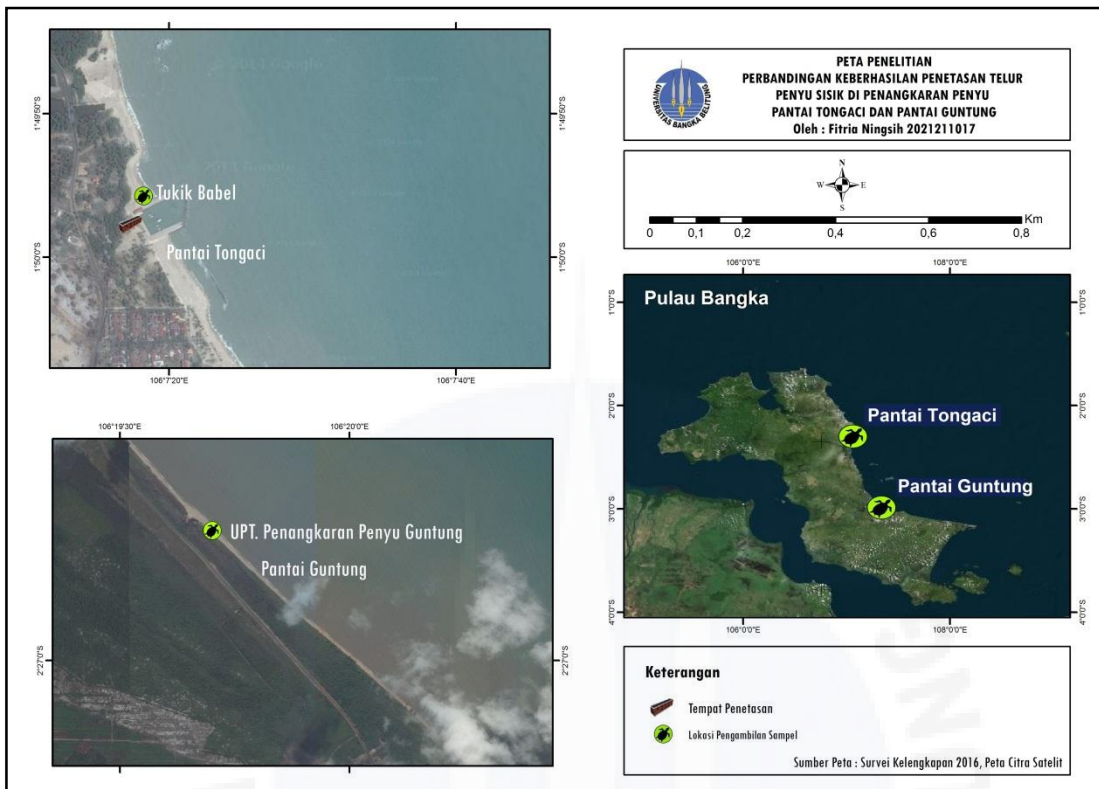


Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 2. Alat dan Bahan

| No | Alat dan Bahan | Kegunaan |
|--------------|----------------|------------------------------------|
| Lapangan | | |
| 1 | Termometer | Alat ukur suhu pada sarang |
| 2 | Plastik klip | Wadah mengambil sampel pasir |
| 3 | Penggaris | Alat ukur lebar dan panjang sarang |
| 4 | Alat Tulis | Mencatat hasil pengamatan |
| 5 | Ember Plastik | Wadah menampung telur |
| 6 | Penyu Sisik | Sampel Utama |
| 7 | Pasir | Sampel Pendukung |
| Laboratorium | | |
| 8 | Oven | Mengeringkan Sampel Pasir |

Lampiran 3. Data Pengamatan suhu sarang di dua lokasi Penangkaran Penyu

Data 1. Pengamatan suhu setiap hari selama penelitian di Penangkaran Penyu Pantai Tongaci

| No | Tanggal/Bulan/Tahun | Minggu ke- | Pukul 08.00 WIB (°C) | Pukul 12.00 WIB (°C) | Pukul 16.00 WIB (°C) |
|----|------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 13/04/2016 sampai 19/04/2016 | 1 | 27-29 | 29-31 | 27-28 |
| 2 | 20/04/2016 sampai 26/04/2016 | 2 | 27-30 | 29-31 | 28-29 |
| 3 | 27/04/2016 sampai 03/05/2016 | 3 | 27-30 | 30-31 | 27-30 |
| 4 | 04/05/2016 sampai 10/05/2016 | 4 | 27-30 | 30-32 | 28-29 |
| 5 | 11/05/2016 sampai 17/05/2016 | 5 | 27-29 | 31-32 | 30-31 |
| 6 | 18/05/2016 sampai 24/05/2016 | 6 | 27-30 | 30-32 | 29-30 |
| 7 | 25/05/2016 sampai 31/05/2016 | 7 | 27-29 | 29-31 | 29-30 |
| 8 | 01/06/2016 sampai 06/06/2016 | 8 | 27-30 | 30-31 | 30-31 |

Data 2. Pengamatan suhu setiap hari selama penelitian di UPT Penangkaran Penyu Guntung.

| No | Tanggal/Bulan/Tahun | Minggu ke- | Pukul 08.00 WIB (°C) | Pukul 12.00 WIB (°C) | Pukul 16.00 WIB (°C) |
|----|------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 01/03/2016 sampai 07/03/2016 | 1 | 26-27 | 28-30 | 27-29 |
| 2 | 08/03/2016 sampai 14/03/2016 | 2 | 26-28 | 29-31 | 28-30 |
| 3 | 15/03/2016 sampai 21/03/2016 | 3 | 27-29 | 28-30 | 27-28 |
| 4 | 22/03/2016 sampai 28/03/2016 | 4 | 27-29 | 28-30 | 27-29 |
| 5 | 29/03/2016 sampai 04/04/2016 | 5 | 27-29 | 29-30 | 28-29 |
| 6 | 05/04/2016 sampai 11/04/2016 | 6 | 28-30 | 29-31 | 29-30 |
| 7 | 12/04/2016 sampai 18/04/2016 | 7 | 27-29 | 29-30 | 28-29 |
| 8 | 19/04/2016 sampai 22/04/2016 | 8 | 28-30 | 29-31 | 28-30 |

Lampiran 4. Data Pengamatan Kadar air sarang di dua lokasi Penangkaran Penyu

Data 1. Pengamatan kadar air sarang dalam satu minggu satu kali di Penangkaran Penyu Pantai Tongaci.

| No | Tanggal/Bulan/Tahun | Minggu ke-i | Berat Awal | Berat Akhir | Nilai Persentase (%) |
|----|---------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
| 1 | 21/04/2016 | 1 | 200 | 195.100 | 2.450 |
| 2 | 28/04/2016 | 2 | 200 | 194.800 | 2.600 |
| 3 | 05/05/2016 | 3 | 200 | 191.100 | 4.450 |
| 4 | 12/05/2016 | 4 | 200 | 192.500 | 3.750 |
| 5 | 19/05/2016 | 5 | 200 | 190.600 | 4.700 |
| 6 | 26/05/2016 | 6 | 200 | 194.600 | 2.700 |
| 7 | 02/05/2016 | 7 | 200 | 189.500 | 5.250 |
| 8 | 09/05/2016 | 8 | 200 | 189.700 | 5.150 |

Data 2. Pengamatan kadar air sarang dalam satu minggu satu kali di UPT Penangkaran Penyu Guntung.

| No | Tanggal/Bulan/Tahun | Minggu ke-i | Berat Awal | Berat Akhir | Nilai persentase (%) |
|----|---------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|
| 1 | 19/04/2016 | 1 | 200 | 192.200 | 3.900 |
| 2 | 26/04/2016 | 2 | 200 | 191.100 | 4.450 |
| 3 | 03/05/2016 | 3 | 200 | 191.400 | 4.300 |
| 4 | 10/05/2016 | 4 | 200 | 190.500 | 4.750 |
| 5 | 17/05/2016 | 5 | 200 | 191.900 | 4.050 |
| 6 | 24/05/2016 | 6 | 200 | 192.300 | 3.850 |
| 7 | 31/05/2016 | 7 | 200 | 190.300 | 4.850 |
| 8 | 07/05/2016 | 8 | 200 | 190.000 | 5.000 |

Lampiran 5. Jumlah Keberhasilan Penetasan telur Penyu Sisik (*Eretmochelys Imbricata*) di dua lokasi Penangkaran.

Data 1. Keberhasilan penetasan telur di Penangkaran Penyu Pantai Tongaci

| No | Jenis Penyu | Tanggal Inkubasi | Jumlah telur | Asal telur | Tanggal menetas | Jumlah Menetas | | Persentase (%) | Keterangan |
|----|-------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| | | | | | | Gagal menetas | Hasil tukik | | |
| 1 | sisik | 01 Mar 2016 | 164 | Bedukang | 28 Apr 2016 | 77 | 87 | 53.049 | 59 hari |
| 2 | sisik | 08 Mar 2016 | 140 | Bedukang | 01 mei 2016 | 50 | 90 | 64.286 | 54 hari |
| 3 | sisik | 13 Apr 2016 | 137 | Lubuk Besar | 07 Jun 2016 | 47 | 90 | 65.693 | 56 hari |
| | | | 441 | | | | 267 | 61.009 | 56 hari |

Data 2. Keberhasilan penetasan telur di UPT Penangkaran Penyu Guntung

| No | Jenis Penyu | Tanggal Inkubasi | Jumlah telur | Asal telur | Tanggal menetas | Jumlah Menetas | | Persentase (%) | Keterangan |
|----|-------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| | | | | | | Gagal menetas | Hasil tukik | | |
| 1 | sisik | 18 Mar 2016 | 220 | lubuk besar | 07 mei 2016 | 136 | 84 | 38.182 | 51 hari |
| 2 | sisik | 18 Mar 2016 | 120 | lubuk besar | 07 mei 2016 | 40 | 80 | 66.667 | 51 hari |
| 3 | sisik | 01 Mar 2016 | 126 | lubuk besar | 22 Apr 2016 | 43 | 83 | 65.873 | 53 hari |
| | | | 466 | | | | 247 | 56.907 | 52 hari |

Lampiran 6. Perhitungan analisa keberhasilan penetasan dari kedua lokasi

Penangkaran Penyu menggunakan uji t dua sampel bebas.

| Persentase keberhasilan penetasan | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Pantai Tongaci (%) | UPT penangkaran penyu Guntung (%) |
| 53.049 | 38.182 |
| 64.289 | 66.667 |
| 65.693 | 65.907 |

| Parameter | Pantai Tongaci | UPT Penangkaran Penyu Guntung |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|
| Jumlah (n) | 3 | 3 |
| rata-rata (X) | 61.009 | 56.907 |
| Simpangan Baku (S) | 5.658 | 13.245 |
| Varians (S ²) | 32.013 | 175.430 |

Perhitungan uji F :

$$F = \frac{\text{varians besar}}{\text{varians kecil}}$$

$$F_{\text{hitung}} = \frac{175.430}{32.013} = 5.480 \text{ dan } (F_{\text{tabel}}(0.05)(2,2)) = 19.000 \text{ jadi } F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$$

Kesimpulan:

1. H₀ diterima
2. Kedua Varians homogen

Dilanjutkan perhitungan Sd Gabungan :

$$S = \frac{\sqrt{(n1-1)S1^2 + (n2-1)S2^2}}{n1+n2-2}$$

$$S = \frac{\sqrt{(3-1)32.013 + (3-1)175.430}}{3+3-2}$$

$$S = \frac{\sqrt{(2)32.013 + (2)175.430}}{6-2}$$

$$S = \frac{\sqrt{64.026 + 350.86}}{4}$$

$$S = \sqrt{103.722}$$

$$S = 10.184$$

Perhitungan T :

$$t_{hit} = \frac{X1 - X2}{s \sqrt{\frac{1}{n1} + \frac{1}{n2}}}$$

Kriteria :

$$t_{hit} = \frac{61.009 - 56.907}{10.184 \sqrt{\frac{1}{3} + \frac{1}{3}}}$$

$$t_{hit} = \frac{4.102}{10.184 \sqrt{0.666}}$$

$$t_{hit} = \frac{4.102}{10.184 (0.816)}$$

$$t_{hit} = \frac{4.102}{8.310} = 0.494$$

$T_{hitung} = 0.494$ dan $T_{tabel 0.05 (4)} = 2.132$ jadi $T_{hitung} < T_{tabel}$

Kesimpulan :

1. H_0 di terima
2. Berarti tidak ada perbedaan atau pengaruh antara Penangkaran Penyu Pantai Tongaci dan UPT Penangkaran Penyu Guntung.

Lampiran 7. Dokumentasi di Penangkaran Penyu Pantai Tongagi.



Pergantian pasir tempat inkubasi



Kedalaman sarang 45 cm



Diameter sarang 30 cm



Penanaman telur



Pipa paralon dan thermometer dimasukkan bersamaan



Penimbunan sarang



Sarang diberikan papan tanda



Pengambilan sampel pasir

Lampiran 8. Dokumentasi di UPT Penangkaran Penyu Gantung.



Penggalian sarang semi alami



Kedalaman sarang 45 cm



Diameter sarang 41 cm



Pipa paralon dan termometer dimasukkan bersamaan



Penanaman Telur



Penimbunan sarang



Sarang diberikan tanda kayu



Pengambilan sampel pasir

Lampiran 9. Dokumentasi di Laboratorium



Menyiapkan sampel pasir



Penimbangan pasir



Pengeringan pasir



Mencatat hasil



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Jakarta pada tanggal 16 Oktober 1994 dari pasangan Bapak Malik Ibrahim dan Ibu Tila Lestari. Pendidikan formal pernah dijalani TK Islam Fadlur Rahman Bekasi lulus pada tahun 2000. Penulis melanjutkan pendidikan di SDN 16 Sungailiat dan lulus pada tahun 2006. Kemudian melanjutkan pendidikan SMPN 4 Sungailiat dan lulus pada tahun 2009. Jenjang pendidikan selanjutnya di SMAN 1 Merawang dan lulus pada tahun 2012. Penulis mendaftarkan diri serta mengikuti seleksi jalur mandiri dan diterima di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung pada tahun 2012 dengan program Beasiswa Bidikmisi. Penulis menyelesaikan studi dengan menyusun skripsi berjudul “Perbandingan Tingkat Keberhasilan Penetasan Telur Penyu Sisik (*Eretmochelys Imbricata*) di Penangkaran Penyu Pantai Tongaci dan Pantai Guntung” dengan dosen pembimbing Ibu Umroh S.T., M.Si dan Bapak Indra Ambalika S.Pi., M.Si.