

LAPORAN KEGIATAN

Nama	Alvian gandegoai
Email	vhinegande26@gmail.com
Program	Penelitian Hiu Berjalan
Periode Pelaporan	I
Penyusun Laporan	Alvian gandegoai
Peninjau Laporan	<i>Diisi oleh EcoNusa</i>
Tanggal Pengiriman	

1. Pelaksanaan Kegiatan dalam Bulan Pelaporan

No	Kegiatan yang direncanakan (nama kegiatan, tgl, tempat)	Kegiatan terlaksana		Penjelasan <i>(Berikan alasan jika kegiatan tidak terlaksana)</i>
		Ya	Tidak	
1	- Persiapan alat dan bahan (pengamatan H. galei, habitat, dan fisik-kimia perairan). - 23-25 Sep 2020 - Manokwari	√		-
2	- Perjalanan menuju lokasi penelitian - 26 Sep 2020 - Manokwari – Mansel - Rumberpon	√		-
3	- Pengamatan <i>H. galei</i> & fisik-kimia perairan - 26, 27, 28, 29, 30, Sep & 1, 2 Okt 2020 - (nutorowi, yembekiri, syep, tanjung runaki)	√		-
4	- Pengamatan kondisi habitat - 27, 28, 29, 30, Sep & 1, 2 Okt 2020 - nutorowi, yembekiri, syep, tanjung runaki	√		-
5	- perjalanan pulang - 02 Okt 2020 - Rumberpon, Mansel, Mkw	√		-

2. Hasil Kegiatan

2.1. Persiapan alat dan bahan

- a. mengumpulkan alat selam 2 unit (SCUBA) serta 6 tabung tambahan
- b. menyiapkan peralatan parameter fisik-kimia perairan
- c. menyiapkan dan peralatan pengamatan kondisi habitat.

2.2. Perjalanan Manokwari – Mansel - Rumberpon

- a. Perjalanan membutuhkan waktu selama 11 jam untuk tiba di kampung Rumberpon sebagai *Camp* penelitian, yaitu; dengan menggunakan mobil dari Manokwari jam 3 subuh, tiba di mansel jam 10 pagi, dengan muatan sebanyak 9 orang yang terdiri dari 2 orang supir dan kendaktur dan 7 orang surveyor dan juga membawa semua atribut dan peralatan penelitian. Perjalanan dilanjutkan dengan menggunakan 1 Longboat dan tiba di rumberpon pada jam 1 siang.

2.3. Pengamatan *H. galei* dan parameter fisik-kimia perairan

- a. Pengamatan *H. galei* dilakukan pada malam hari dari jam 7 sampai jam 4 pagi pada ekosistem padang lamun dan terumbu karang, dengan jumlah observer sebanyak 4 – 5 orang dengan jumlah hari; 1 malam untuk 1 stasiun kemudian dilanjutkan dengan pengukuran parameter fisik kimia perairan untuk kondisi perairan pada saat kemunculan *H.galei* dari malam sampai subuh.
- b. Pengamatan *H. galei* di ekosistem mangrove yang hanya dilakukan pada stasiun III pada siang hari
- c. Pengukuran kualitas perairan dilakukan di waktu pagi dan siang juga dilakukan pada masing-masing stasiun di titik kemunculan spesies.

2.4. Pengamatan kondisi habitat

- a. Pengamatan kondisi habitat pada ekosistem terumbu karang menggunakan metode UPT analisis *CPCe*
- b. Untuk ekosistem padang lamun menggunakan Metode UVS dan identifikasi jenis lamun

2.5. Perjalanan pulang Rumberpon – Mansel – Manokwari

- a. Perjalanan dengan longboat dari tanjung runaki ke pelabuhan gunung botak selama kurang lebih 45 menit dan perjalan dilanjutkan dengan menggunakan mobil angkutann ke manokwari selama 5 – 6 jam.

3. Tantangan

- 3.1 **Persiapan alat dan bahan:** Penyortiran tabung selam dan pengisian tabung selam yang membutuhkan waktu kurang lebih 45 menit untuk 1 tabung.
- 3.2 **Perjalanan:** Muatan berat dan perjalan yang jauh serta bentuk kontur jalan yang ekstrim, dan kondisi arus serta gelombang pada waktu penyeberangan ke pulau rumberpon. Hal ini sama dengan waktu perjalanan pulang
- 3.3 **Pengamatan *H. galei*.** Tantangannya adalah observer harus mampu menahan dingin pada saat menyelam pada saat waktu pengamatan yang mulai pukul 19:00 sampai pukul 04:00 subuh, kemudian harus jeli melihat biota yang terdapat dibawah kolom air pada malam hari. Kendalanya adalah kekurangan Observer.

4. Rencana Kegiatan Berikutnya (jika ada)

No	Nama Kegiatan	Tanggal	Tempat	Rencana Anggaran
1	Analisis hasil penelitian	Oktober – Desember 2020	Manokwari	
2	Pembahasan dan penulisan laporan penelitian	Oktober – Desember 2020	Manokwari	
3	Cetak dan jilid laporan	Desember 2020	Manokwari	Rp. 450.000
4	Seminar hasil	Desember 2020	Manokwari	Rp. 250.000
TOTAL				Rp. 700.000

5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

