



UNM

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR



PERSEBARAN MOLUSKA DAN TERIPANG DI PERAIRAN LAUT SULAWESI SELATAN

Writer By
Dr. Hasriyanti, S.Si., M.Pd.

Deskripsi

A. Judul

Peta Persebaran Moluska Dan Teripang Di Perairan Laut Sulawesi Selatan

B. Metode

Metode yang digunakan adalah survei dengan menggunakan metode SIG (Sistem Informasi Geografi) berdasarkan persentasi data primer. Pengukuran beberapa parameter fisika-kimia perairan dilakukan pada saat pengambilan data. Adapun kualitas perairan yang diukur mencakup suhu, kedalaman, salinitas, pH, dan DO. Pada pengambilan data kualitas perairan dilakukan sebanyak 3 kali pengulangan.

1. Alat

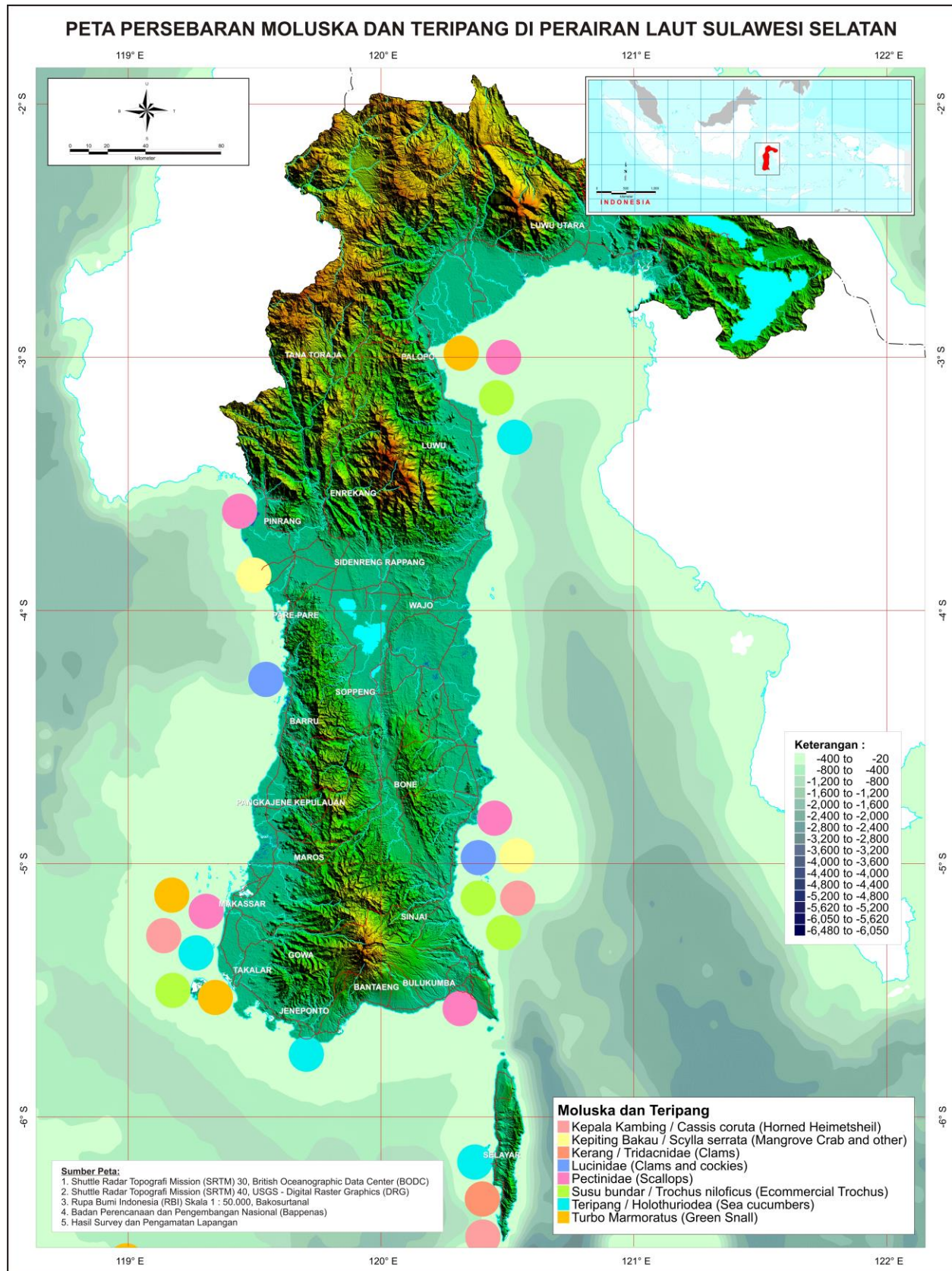
Alat yang dipergunakan dalam penelitian ini terdiri dari kamera, alat tulis, buku identifikasi, kantong plastik, cool box, meteran gulung, sekop kecil, timbangan, saringan kasar dan saringan halus, GPS (Global Positioning System), Refraktometer, DO meter, pH meter, termometer tongkat ukur, ArcGIS Desktop, Google Earth Pro, Citra Satelit (Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia), dan GPS (*global position system*)

2. Bahan

- a. Aquades
- b. Data Geografis;
- c. Data Tematik Mollusca dan Teripang;
- d. Data Badan Pusat Statistik;
- e. Perangkat lunak GIS; dan
- f. Peta RBI

C. Penjelasan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi Mollusca dan Teripang di perairan Sulawesi Selatan. Gambar 1 menunjukkan bahwa sumber daya mollusca dan teripang di perairan timur dan barat Sulawesi Selatan terdiri dari delapan jenis, dengan potensi terbesar pada jenis Pectinidae (*Scallops*), menyusul 7 jenis potensi lainnya yang tersebar merata di seluruh wilayah perairan Sulawesi Selatan. Faktor-faktor lingkungan seperti suhu, pH, salinitas, DO, kecerahan, arus dan sebaran sedimen menunjukkan bahwa perairan Sulawesi Selatan sesuai untuk pertumbuhan Mollusca dan teripang. Pola sebaran Mollusca dan teripang secara keseluruhan adalah mengelompok. Beberapa factor lingkungan yang turut mempengaruhi sebaran Mollusca dan teripang adalah suhu, kedalaman, salinitas, pH, dan oksigen terlarut.



Gambar 1. Produk yang Diciptakan

D. Manfaat

Wilayah perairan Sulawesi Selatan merupakan salah satu wilayah sebaran teripang yang telah terindikasi terjadi penurunan sumber daya teripang baik dari segi jumlah maupun ukuran individu yang tertangkap dan dapat berpengaruh terhadap struktur komunitas. Struktur komunitas dapat digunakan untuk mengetahui kestabilan lingkungan perairan, sehingga peta ini memiliki manfaat untuk mengkaji aspek ekologi khususnya struktur komunitas yang meliputi komposisi jenis, pola sebaran, indeks ekologi dan parameter lingkungan.

