



UNM
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

PERSEBARAN BENIH IKAN ALAM SULAWESI SELATAN



**Disusun oleh
Dr. Hasriyanti, S.Si., M. Pd.**

Deskripsi

A. Judul

Peta Persebaran Benih Ikan Alam Sulawesi Selatan

B. Metode

Rangkaian tahapan penelitian adalah dengan melakukan survei dan *plotting* lokasi, pemetaan terhadap lokasi yang berpotensi memiliki jumlah ikan alam yang melimpah. Kegiatan observasi dilakukan dengan menentukan titik berdasarkan data dari GPS pada peta Rupa Bumi Indonesia (RBI). Perolehan data juga bersumber dari hasil wawancara mendalam dengan para nelayan sebagai informan kunci, terkait lokasi yang menjadi fishing ground nelayan seperti biasanya. Selanjutnya hasil observasi tersebut dituangkan pada peta tematik, disajikan dalam bentuk deskriptif maupun grafik, untuk selanjutnya dipetakan sebagai daerah sebaran benih ikan alam di Sulawesi Selatan.

1. Alat

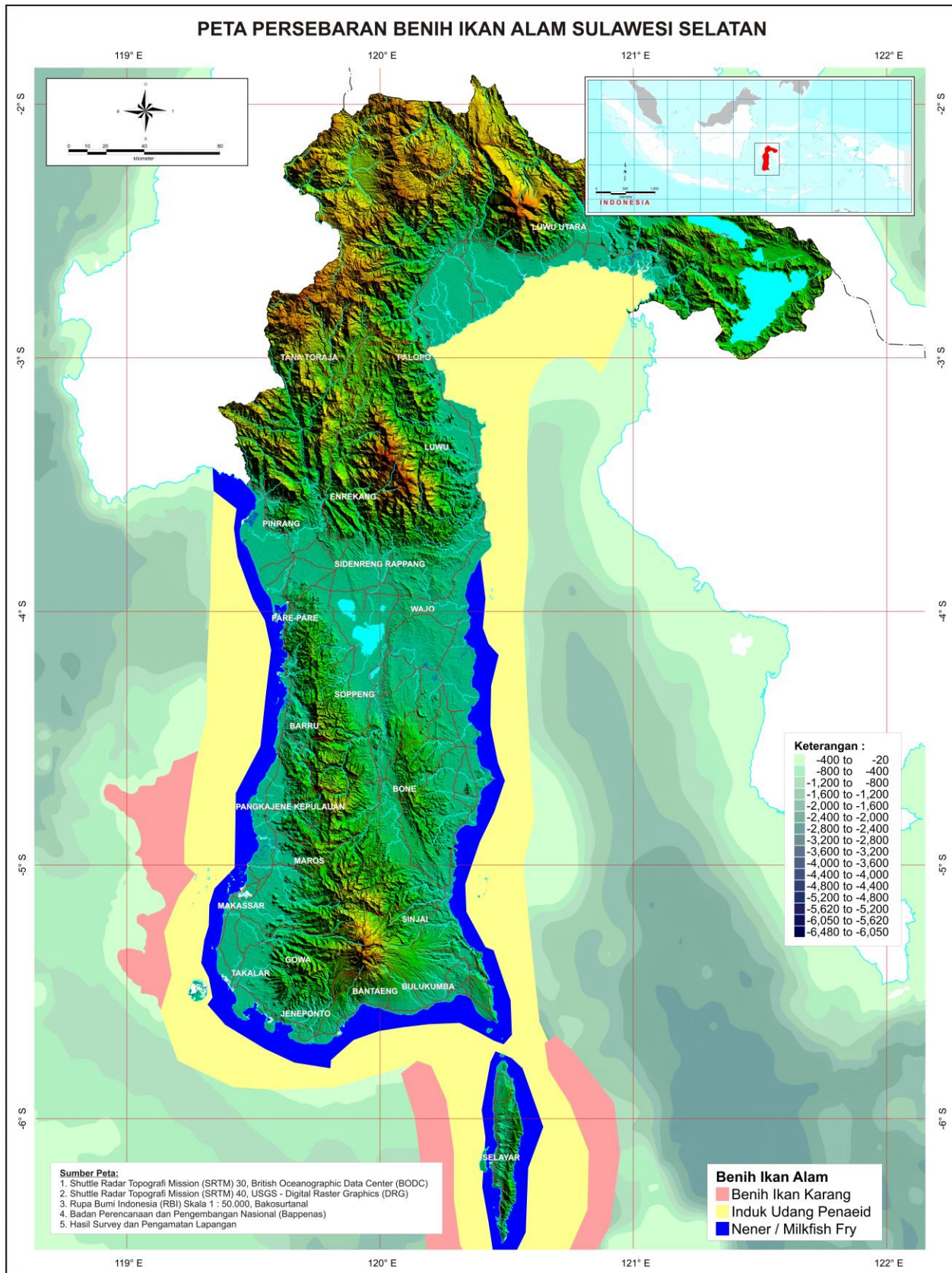
- a. ArcGIS Desktop
- b. Google Earth Pro
- c. Citra Satelit (Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia)
- d. GPS (*global position system*)
- e. Laptop

2. Bahan

- a. Data Geografis;
- b. Data Tematik Benih Ikan Alam;
- c. Data Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan;
- d. Perangkat lunak GIS; dan
- e. Peta RBI

C. Penjelasan

Potensi perikanan laut Sulawesi Selatan terdiri atas perikanan pelagis dan demersal yang tersebar hampir di semua bagian laut Indonesia. Gambar 1 menunjukkan bahwa benih ikan alam yang mendominasi adalah induk udang panaeid, nener (*milkfish fry*), dan benih ikan karang. Namun jenis benih ikan karang hanya ditemui di sebagian wilayah barat dan di bagian selatan Sulawesi Selatan. Ketiga jenis itulah yang banyak dijumpai di sepanjang perairan timur dan barat Sulawesi Selatan, yang menjadi potensi besar bagi para nelayan untuk mengembangkan budidaya sumber daya perairan khususnya benih ikan alam. Berbagai metode telah diterapkan, salah satunya penebaran benih ikan yang dilaksanakan saat ini dan diharapkan dapat menjadi sumber kehidupan bagi masyarakat setempat, serta sumber ketahanan pangan bagi masyarakat pada umumnya di Sulawesi Selatan.



Gambar 1. Produk yang Diciptakan

D. Manfaat

Peta Persebaran Benih Ikan Alam Sulawesi Selatan memiliki manfaat dalam meningkatkan strategi nelayan dalam menangkap dan mengelola hasil tangkapan. Kesalahan strategi bisa terjadi ketika nelayan tidak mengenali wilayah perairan yang sumber daya ikannya melimpah dan lokasi mereka harus melakukan penangkapan yang strategis. Pemetaan ini juga bertujuan untuk menunjukkan wilayah matangnya gonad (sel telur dan sperma) ikan, dengan pendekatan lingkungan yakni waktu dan tempat pemijahan.

