

## ABSTRAK

### Andri Sahputra “Evaluasi Tipe Gelombang Untuk Olahraga Surfing di Pantai Kota Pariaman” 2015

Penelitian ini dilakukan di pantai Kota Pariaman dengan tujuan : 1) mengetahui tipe gelombang di pantai Kota Pariaman, 2) memetakan pantai yang cocok untuk pengembangan olahraga *surfing* di Kota Pariaman.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif merupakan kegiatan yang diarahkan untuk mengukur atau menjelaskan secara cermat fenomena-fenomena dan gejala-gejala tertentu yang dimaksudkan untuk menguji kebenaran di lapangan. Data dalam penelitian ini dikumpulkan dengan jenis data primer. Data diperoleh dari survei lapangan. Analisis data dengan menggunakan metoda numerik untuk menentukan tipe gelombang dan analisis pemetaan dengan SIG dengan metode interpolasi.

Hasil penelitian menemukan: 1) tipe gelombang yang terdapat di sepanjang pantai Kota Pariaman ialah *spiling*, *plunging* dan *surgings*, 2) wilayah pantai yang cocok untuk melakukan olahraga *surfing* ialah pada Pantai Sunua dan Pantai Gondorih karena kedua pantai tersebut telah memenuhi semua persyaratan untuk melakukan olahraga ini, karena tinggi gelombang pada kedua pantai ini lebih dari 1,5 m dan periode lebih dari 8 detik.

Kata kunci: Tipe gelombang dan pemetaan pantai yang cocok untuk *surfing*.