

ABSTRAK

Muhammad Ikhsan 2019 : Analisis Kesesuaian Lokasi Potensi Wisata *Snorkeling* Menggunakan Citra Satelit Di Pulau Pasumpahan Kota Padang. Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Padang. 2018

Tujuan penelitian ini : (1) mengetahui substrat dasar perairan di Pulau Pasumpahan Kota Padang (2) mengetahui lokasi wisata *snorkeling* di Pulau Pasumpahan Kota Padang.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode algoritma Lyzenga dan pembobotan skor. Populasi pada penelitian ini adalah perairan Pulau Pasumpahan Kota Padang. Sampel dalam penelitian ini didasarkan pada parameter kesesuaian wisata *snorkeling*, teknik pengambilan sampling yang digunakan dalam survei lapangan berupa *Purposive Sampling*, yang mana pengambilan sampel berdasarkan tipe pantai, gelombang, dan penampakan substrat dasar perairan. Teknik analisis data yang digunakan adalah (1) pengolahan data citra landsat 8 tahun 2018 (2) pengumpulan data (3) analisis kesesuaian wisata *snorkeling*.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa (1) substrat dasar perairan pulau pasumpahan berupa karang hidup seluas 63.900 m² dengan persentase 25,81%, karang mati seluas 75.600 m² dengan persentase 30,54%, dan pasir seluas 108.000 m² dengan persentase 43,63%. (2) Pulau Pasumpahan memiliki kategori kesesuaian untuk wisata *snorkeling* sebagai berikut, kategori cukup sesuai (S2) dengan luas 64.859 m², kategori sangat sesuai (S1) dengan luas 117.276 m².

Kata Kunci : Kesesuaian Lokasi, Substrat Dasar Perairan, Wisata *Snorkeling*.