



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan tingkat kesesuaian lahan untuk tambak udang di pesisir Kabupaten Cirebon dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Geografis. Kabupaten Cirebon memiliki luas daerah administrasi seluas 990,36 Km² dan terdiri dari 31 kecamatan. Daerah penelitian merupakan daerah pesisir mencakup 7 Kecamatan yaitu Kecamatan Kapetakan, Cirebon utara, Mundu, Astanajapura, Pangenan, Gebang dan Losari. Luas daerah penelitian 26761 Ha.

Alat yang digunakan untuk mendukung penelitian ini yaitu software Arc/Info, ArcView, sedangkan bahan yang dibutuhkan dalam penelitian ini berupa data fisik (peta – peta tematik), variabel yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu kemiringan lereng, penggunaan lahan, jenis tanah, jarak dari garis pantai, geologi dan curah hujan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode overlay dan matching. Overlay dilakukan dengan menggabungkan variabel – variabel yang berpengaruh terhadap tambak udang menjadi peta baru (peta kesesuaian lahan untuk tambak udang). Metode matching ini merupakan perbandingan berdasarkan pada kriteria kesesuaian lahan untuk tambak udang.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu peta kesesuaian lahan untuk tambak udang di pesisir Kabupaten Cirebon. (1) Kawasan yang agak sesuai mencakup sebagian kecil Kecamatan Losari, Mundu, Astanajapura, Kapetakan dan Pangenan dengan luas kawasan 1950,88 Ha persentase 7,29 % dari luas daerah penelitian. (2) Kawasan yang tidak sesuai mencakup sebagian besar daerah penelitian dengan luas 24810,12 Ha persentase 92,71 % dari luas daerah penelitian.