

STUDI KAJIAN POTENSI KUALITAS AIR DAN KESESUAIAN LAHAN WILAYAH PERTAMBAKAN DENGAN MEMANFAATKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

(STUDI KASUS KABUPATEN SIDOARJO – JAWA TIMUR).

Dedy Kurnia Sunaryo

Teknik Geodesi Fak. Teknik Sipil & Perencanaan – ITN Malang

Jln. Bendungan Sigura-gura 2 Malang 65145

Telp. (0341) 551431,9464759 Fax. (0341) 553015 Email: dkitm@yahoo.com

INTISARI

Penggunaan kawasan perairan untuk kepentingan tambak seringkali berbenturan dengan pemanfaatan lain, misalnya pemukiman, pariwisata ataupun industri. Dalam rangka mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya perairan, khususnya untuk perikanan tambak yang sesuai dengan daya dukung lahan yang ada, maka perlu diketahui informasi tentang kesesuaian potensi kualitas air dan kesesuaian lahan tambak dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis. Tujuan penelitian ini adalah studi pemanfaatan sistem informasi geografis untuk kajian potensi kualitas air dan kesesuaian lahan wilayah pertambakan. Metode yang digunakan untuk memproses dan analisis data penelitian ini yaitu teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG). Pada makalah ini akan disampaikan ulasan proses sistem informasi geografis yang terkait dengan permasalahan yang ada, hasil analisis dan kesimpulan yang diperoleh, dirangkum sesuai dengan tujuan penelitian.

Kata kunci : SIG, kualitas air, kesesuaian lahan, dan perikanan tambak.