EVALUASI DAYA DUKUNG LAHAN PADA KAWASAN INDUSTRI DI PUSAT INDUSTRI KECIL (PIK) LUT PUTRA SOLDER DESA KEBASEN KECAMATAN TALANG, KABUPATEN TEGAL-JAWA TENGAH

INTISARI

Farkhan Nila Utama
114.110.015

Pusat industri kecil (PIK) Lut Putra Solder merupakan tempat relokasi dari Usaha Kecil Menengah (UKM) peleburan limbah logam yang sebelumnya tersebar di desa Pesarean, Lemahduwur, dan Kebasen serta beberapa desa lainya.Suatu kawasan industri harus memiliki daya dukung lahan yang baik sehingga dampak yang ditimbulkan tidak merusak lingkungan.Tujuan dari penelitian ini adalah: (1)Menentukan evaluasi daya dukung lahan pada kawasan industri Lut Putra Solder

Penelitian ini menggunakan metode survei dan pemetaan lapangan, analisis laboratorium, dan pemberian skor parameter fisik. Parameter fisik yang diuji seperti: (1) Curah Hujan, (2) Kemiringan Lereng, (3) Kekerasan Batuan, (4) Ketebalan Tanah, (5) Tekstur Tanah (6) Kerawanan Banjir. (7) Kedalaman Muka Air Tanah (8) Infiltrasi. Pengukuran nilai parameter fisik daya dukung lahan dilakukan di lapangan dengan menggunakan alat-alat penelitian. Data pengukuran parameter fisik kemudian dimasukan pada tabel kriteria dan harkat masing-masing parameter. Nilai daya dukung lahan diperoleh dari akumulai harkat dari setiap parameter fisik. Kemudian nilai tersebut digunakan untuk menentukan kelas daya dukung lahan untuk selanjutnya dievaluasi dan dilakukan pengelolaan lahan yang sesuai.

Berdasarkan hasil pengharkatan,nilai daya dukung lahan kawasan industri PIK Lut Putra Solder memperoleh skor 31. Kelas daya dukung lahan termasuk dalam kriteria baik, yaitu daya dukung lahan dengan kondisi baik dan sedikit kekurangan yang berarti.Dari 8 parameter yang dievaluasi, terdapat 3 parameter yang kurang sesuai dengan daya dukung lahan peruntukan kawasan industri yaitu pada parameter curah hujan, kedalaman muka air tanahdan kerawanan bencana alam.

Kata kunci: Evaluasi, Kawasan Industri,Daya Dukung Lahan