

IDENTIFIKASI DAMPAK KEGIATAN TAMBAK UDANG DI EKOSISTEM GUMUK PASIR DUSUN DEPOK, DESA PARANGTRITIS, KECAMATAN KRETEK, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh
Indah Rehista Sidete
114080141

INTISARI

Dengan adanya kegiatan tambak udang di ekosistem gumuk pasir ini, mengakibatkan berkurangnya vegetasi yang terdapat pada kawasan pesisir pantai. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi dampak kegiatan tambak udang yang berada pada ekosistem gumuk pasir dan mengetahui kualitas air hasil budidaya tambak udang yang di buang ke lingkungan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, metode pelingkupan, metode analisis laboratorium dan metode analisis data. Adapun teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan metode *purposive sampling* yaitu dengan teknik penentuan titik sampel dengan pertimbangan tertentu. Metode pelingkupan digunakan untuk mengumpulkan data apa saja yang mungkin akan timbul tanpa memperhatikan besar/kecilnya dampak yang ada pada lokasi penelitian berdasarkan rona lingkungan, kemudian di evaluasi dampak potensial untuk menghilangkan dampak potensial yang dianggap tidak relevan yang dilakukan dengan menjawab empat pertanyaan sehingga didapatkan hasil dampak penting hipotetik. Metode laboratorium digunakan guna menguji parameter-parameter yang dijadikan acuan sebagai penentu kualitas air tambak yang dibuang ke lingkungan.

Berdasarkan hasil analisis data dan analisis di laboratorium dapat diketahui bahwa Dampak Potensial yang ada di lokasi penelitian ada 16 dan Dampak Penting Hipotetik ada 15, Dampaknya berupa perubahan penggunaan lahan, penurunan vegetasi pantai, peningkatan kesempatan kerja dll. Hasil analisis di laboratorium dapat diketahui bahwa dari 6 sampel air tambak dan 1 sampel air tanah yang diuji, semua sampel dari beberapa parameter tidak memenuhi baku mutu, parameter air tanah yang melebihi baku mutu yaitu NO_3 , NO_2 dan NH_3 . Sedangkan parameter air tambak yang melebihi baku mutu yaitu pH, BOD, PO_4 , NH_3 , dan NO_2 kualitas air tambak yang dibuang ke lingkungan tercemar.

Kata Kunci: Ekosistem gumuk pasir, Dampak Potensial, Air tambak.