

KEMAMPUAN TANAH GAMBUT SEBAGAI KOAGULAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS AIR GAMBUT DARI SEGI FISIK, KIMIA DAN BAKTERIOLOGIS

ARJUANSYAH -- G.101840393
(1994 - Skripsi)

Jenis penelitian ini untuk mengetahui kemampuan tanah gambut sebagai koagulan dalam meningkatkan kualitas air gambut yaitu dari segi fisik, kimia dan bakteriologis.

Jenis penelitian adalah explanatory dengan design penelitian yang digunakan adalah One Group Pre Test – Post Test Design. Berat tanah gambut yang digunakan ada 3 variasi yaitu 625, 700 dan 775 mg/l air gambut. Parameter yang diperiksa adalah TPC, MPN, Fe, Warna, Zat organik, PH. Hasil penelitian tersebut adalah antara air sebelum dan sesudah perlakuan terjadi penurunan/kenaikan parameter yang secara statistik bermakna, tetapi antara ketiga perlakuan tidak ada yang menunjukkan perbedaan yang bermakna. Meskipun angka-angka parameter tersebut antara sebelum dan sesudah perlakuan telah menunjukkan [erbedaan yang bermakna namun hanya parameter Fe dan PH yang mampu mencapai standart kualitas air bersih seperti yang dipersyaratkan oleh permenkes No: 416/Menkes/Per/IX/1990.

Kata Kunci: TANAH GAMBUT