ABSTRAK

ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT PADA LAHAN BEKAS PERTAMBANGAN EMAS RAKYAT TANPA IZIN DI DESA KAPUK

Aspur Asobi, Dibimbing oleh Pembimbing I*) Drs. G.M. Saragih, M.Si dan Pembimbing II*) Dian Afriyanti, S.P, M.Sc

Xiii+ 45 halaman, 2 gambar, 7 tabel, 3 lampiran

ABSTRAK

Perkembangan pertambangan emas yang tumbuh pesat di Jambi, juga terjadi di Desa Kapuk, Kecamatan Tabir Ulu, Kabupaten Merangin. Tetapi pertambangan ilegal dapat berdampak buruk dengan adanya pembuangan limbah dari pengolahan bijih emas dan jika pengelolaan lahan tidak dilakukan setelah proses penambangan. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kandungan Hg, Pb, Cd, As dan Se pada tanah di kawasan penambangan emas rakyat Desa Kapuk. Pengambilan sampel menggunakan metode tak terganggu sedangkan untuk pengujian sampel menggunakan metode Spektrofotometri Serapan Atom (AAS). Hasil penelitian menghasilkan logam berat pada titik ST1 sampai dengan titik ST 4 terdapat pada parameter logam berat Cd ST4>ST2>ST3>ST1 dengan nilai 1,87 0mg/kg>0,109 mg/kg> 0,101mg/kg>0,096 mg/kg.

Kata Kunci: Logam Berat, Pertambangan Emas, Tanah