

ABSTRAK

ABDUL KARIM PAKAYA. NIM 613 408 002. Karakteristik Dan Kelas Kemampuan lahan Di Kawasan Pertambangan PT Gorontalo Sejahtera Mining Desa Hulawa Kecamatan Buntulia Kabupaten Pohuwato. Dibimbing oleh Nurdin sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan kelas kemampuan lahan. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Buntulia Kabupaten Pohuwato Propinsi Gorontalo. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah sifat fisik dan kimia tanah, yaitu pH tanah, kandungan C-organik tanah, kandungan P_2O_5 tersedia, Ca, Mg, K, Na tukar, kapasitas tukar kation (KTK) tanah, kejenuhan basa (KB), tekstur tanah, data curah hujan dan temperatur udara daerah penelitian, kelembaban udara, kedalaman efektif, ketersediaan udara, kandungan batuan, erosi serta kelas kemampuan lahan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survey secara fisiografi. Jumlah. Pengambilan contoh tanah untuk sifat kimia dilakukan secara komposit. Pedon AK1 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan VIII *t* dengan Faktor pembatasnya adalah tektur tanahnya yang kasar (Pasir berlempung), Pedon AK2 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan IVE dengan Faktor pembatasnya adalah erosi, pedon AK3 sama halnya dengan pedon AK1 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan VIII *t* dengan Faktor pembatasnya adalah tekstur tanahnya yang kasar (Pasir berlempung), Pedon AK4 sama seperti pada pedon AK2 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan IVE dengan Faktor pembatasnya adalah erosi, Pedon AK5 sama seperti pada pedon AK2 dan AK4 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan IVE dengan Faktor pembatasnya adalah erosi, Pedon AK6 sama seperti pada pedon AK2, AK4 dan AK5 termasuk kedalam kelas kemampuan lahan IVE dengan Faktor pembatasnya adalah erosi.

Kata Kunci; Karakteristik Tanah, Kelas Kemampuan Lahan.