“**ARAHAN TEKNIS REKLAMASI TERHADAP KESESUAIAN JENIS TUMBUHAN PADA LAHAN REVEGETASI PASCA PENAMBANGAN BATUBARA PT. KAPUAS TUNGGAL PERSADA (PERSERO),TBK. BLOK JELIWAN DESA SUPANG KECAMATAN KAPUAS HULU KABUPATEN KAPUAS, PROPINSI KALIMANTAN TENGAH”**

Disusun oleh:

Rolin Oktovianus Meko

114 080 005 / TL

INTISARI

PT. Kapuas Tunggal Persada adalah salah satu Badan Usaha Milik Swasta (BUMS) yang bergerak dibidang pertambangan batubara. Perusahaan ini mempunyai luas wilayah 5.000 Ha. Untuk lokasi penelitian mempunyai luas 7.74 Ha, yang sedang dilakukan kegiatan reklamasi dan revegetasi.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui rona awal (bentuk lahan) sebelum dilakukan kegiatan penambangan (2) mengetahui rona awal pasca penambangan (3) mengetahui kualitas fisik kimia tanah di lokasi penelitian (4) mengetahui dan menentukan jenis tanaman yang dipakai dalam kegiatan reklamasi dan revgetasi pasca penambangan batubara PT Kapuas Tunggal Persada. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey, pengharkatan, pemetaan dan analisis laboratorium. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, pemetaan dan metode analisis laboratorium. Parameter yang digunakan adalah kemiringan lereng, tekstur tanah, tutupan vegetasi,upaya reklamasi, kualitas fisik kimia tanah dan kesesuaian jenis tumbuhan yang digunakan dalam kegiatan reklamasi.

Hasil penelitian menunjukan bahwa kondisi tanah di daerah penelitian sangat rendah atau dibawah standar sifat fisik kimia tanah mempunyai nilai pH 4.00 (H2O) dan 3.77 (KCL) menandakan tanah masam. Unsur hara juga rendah dengan ditandai rendahnya kandungan C-organik (0.58%) serta N-total (0.04 %). Kemiringan lereng jenjang yang curam yang mampu memicu adanya erosi dan disertai dengan tutupan vegetasi yang sangat buruk berdasarkan klasifikasi Tutupan vegetasi(P.60/Menhut-II/2009). Arahan pengelolaan yang cocok untuk mengatasi rendahnya sifat kimia tanah adalah metode pengapuran, metode tebang bakar dan pengelolaan tanah pucuk di lokasi penelitian sebagai media tumbuh tanaman dan juga pengaturan kemiringan lereng jenjang dari curam ke agak curam.

Kata kunci: Penambangan,Reklamasi, Kualitas Sifat Fisik Kimia Tanah dan Jenis Tumbuhan yang Dipakai.