

**EVALUASI TINGKAT KEBERHASILAN REVEGETASI UMUR LIMA
TAHUN PADA LAHAN TAMBANG BATUBARA
DI WASTE DUMP SEMBILAN PT KIDECO JAYA AGUNG
KABUPATEN PASER, KALIMANTAN TIMUR**

Oleh: Adira Ziasy Keena
Dibimbing oleh: Djoko Mulyanto

ABSTRAK

Revegetasi merupakan kegiatan penanaman tanaman penutup, penanaman tanaman cepat tumbuh, penanaman tanaman jenis lokal, dan pemeliharaan tanaman. Tujuan jangka panjang dari kegiatan ini yaitu agar dapat memperbaiki kondisi iklim mikro, habitat satwa dan meningkatkan kondisi lahan kearah yang lebih protektif, konservatif dan produktif sesuai dengan peruntukannya. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi tingkat keberhasilan revegetasi umur 5 tahun pada lahan bekas penambangan batubara di PT Kideco Jaya Agung. Metode yang digunakan adalah survey, *sampling*, *skoring* dan analisis berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor P.60 Tahun 2009. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah luas areal penanaman, persentase tumbuh, jumlah tanaman, komposisi jenis tanaman, dan kesehatan tanaman. Tanaman revegetasi yang digunakan sebagai objek pengamatan yaitu revegetasi dengan umur 5 tahun. Penilaian dilakukan dengan sistem *sampling* menggunakan petak plot ukur yang sudah ditentukan oleh PT Kideco Jaya Agung dengan intensitas *sampling* 5% dari total luas areal revegetasi dan plot berukuran 40 m × 25 m. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lahan revegetasi dikatakan berhasil dengan nilai skor 23 dari total skor 25. Nilai luas areal penanaman 5, nilai persentase tumbuh tanaman 3, nilai jumlah tanaman 5, nilai komposisi jenis tanaman 5, dan nilai kesehatan tanaman 5.

Kata kunci: evaluasi tingkat keberhasilan revegetasi, lahan bekas tambang batubara, revegetasi