

**SKRIPSI**

**ANALISIS KEBERHASILAN REVEGETASI PASCA TAMBANG  
BATUBARA DI PT. BINUANG MITRA BERSAMA KABUPATEN TAPIN  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**Oleh  
YOHANES PAULUS**



**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

**ANALISIS KEBERHASILAN REVEGETASI PASCA TAMBANG  
BATUBARA DI PT. BINUANG MITRA BERSAMA KABUPATEN TAPIN  
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**Oleh**

**YOHANES PAULUS**

**1910611310034**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjan Kehutanan  
Program Studi Kehutanan**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

**Judul Skripsi** : Analisis Keberhasilan Revegetasi Pasca Tambang Batubara di PT. Binaung Mitra Bersama Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan

**Nama Mahasiswa** : Yohanes Paulus

**NIM** : 1910611310034

**Minat Studi** : Silvikultur

Telah Dipertahankan Di Hadapan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 27 Juni 2023

Pembimbing I



Ir. H. Setia Budi Peran, M.P.  
NIP. 195808161986031006

Pembimbing II



Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P.  
NIP. 197004231997022001

Penguji



Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.  
NIP.197605272002121004

Penguji



Ir. Noor Mirad Sari, M.P.  
NIP.196511111993032002

Mengetahui,

Koordinator,  
Program Studi Kehutanan



Anuganti, S.Hut., M.Si.  
NIP. 197803022003122004

Dekan,  
Fakultas Kehutanan




Dr. H. Ksingger, S.Hut., M.Si.  
NIP.197304261998031001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada perguruan tinggi lain. Dalam sripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu dalam naskah dan disebutkan didalam daftar pustaka. Apabila pada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



METERAI  
TEMPEL  
F2CAKX24246/1541

Yohanes Paulus

## RINGKASAN

Yohanes Paulus, Analisis Keberhasilan revegetasi pasca tambang batubara di PT. Binuang Mitra Bersama Kabupaten Tapin di bawah bimbingan oleh Bapak Ir H. Setia Budi Peran, M.P. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Hj. Dina Naemah, S.Hut, M.P. selaku Dosen Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keberhasilan revegetasi pasca tambang batubara di PT. BMB. Metode yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan titik pengamatan yang ditentukan dengan kondisi fisik vegetasi di lapangan dan peta lokasi kegiatan pengambilan data. Parameter penentu keberhasilan revegetasi meliputi pertumbuhan tanaman, kesehatan tanaman serta riap diameter dan riap tinggi per tahun.

Hasil penelitian ini diperoleh revegetasi pasca tambang dapat diterima dan dinyatakan cukup berhasil dengan baik. Pada lahan pasca tambang batubara revegetasi pasca tambang sangat penting demi mengembalikan fungsi hutan sebelum seperti sebelum pembukaan lahan pertambangan, sehingga dapat diharapkan menjadi kawasan yang dapat berfungsi dengan baik sesuai peruntukannya bagi habitat hutan dan bagi kelangsungan alam. Revegetasi lahan pasca tambang dalam suatu perusahaan pertambangan wajib dilakukan dengan dasar jaminan reklamasi. Revegetasi pasca tambang dilakukan dengan penanaman jenis pohon lokal, pohon pionir dan jenis MPTS sehingga dapat berguna dari segi ekologi maupun dari segi ekonomi serta menghasilkan komoditas kayu dan non kayu sehingga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat dalam kawasan hutan revegetasi dan Rehabilitasi Hutan.

Kata Kunci: *Tingkat pertumbuhan dan kesehatan tanaman Revegetasi pasca tambang batubara*

## RIWAYAT HIDUP

**Yohanes Paulus**, Lahir pada tanggal 05 Juni 1999 di Batulicin Kabupaten Tanah Bumbu dan merupakan anak ke tiga (3) dari dua (4) bersaudara. Ayah bernama Joni Daya dan Ibu bernama Hawiana. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai dari SDN 1 Pematang Karau 2007-2013. Penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Pematang Karau pada tahun 2013-2016, kemudian melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 2 Buntok 2016-2019. Setelah lulus dari SMK Negeri 2 Buntok pada tahun 2019 penulis melanjutkan Studi Strata-1 di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan minat Silvikultur/Budidaya Hutan (BDH) pada tahun 2019-2023.

Selama perkuliahan penulis mengikuti Praktek Kerja Lapang (PKL) pada tahun 2021 di KHDTK ULM dan MH2T Kawasan Perkantoran Gubernur Banjarbaru. Pada tahun 2022 penulis melaksanakan Praktek Hutan Tanaman (PHT) di Perhutani Unit II Jawa Timur. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Khusus (Magang) di PT. Arutmin Indonesia Tambang Senakin (Site Senakin) Kota Kotabaru, Kalimantan Selatan.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul “Analisis Keberhasilan Revegetasi Pasca Tambang Di PT. Binuang Mitra Bersama Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan” dibawah bimbingan Bapak. Ir H. Setia Budi Peran, M.P. dan Ibu Hj. Dina Naemah, S.Hut, M.P

## **PRAKATA**

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian yang berjudul “Analisis Keberhasilan Revegetasi Pasca Tambang Batubara di PT. Bnuang Mitra Bersama Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari dalam penyusunan usulan penelitian tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir H. Setia Budi Peran, M.P. selaku pembimbing I, yang telah memberikan bantuan, bimbingan, nasehat dan saran,
2. Ibu Hj. Dina Naemah, S.Hut., M.P. selaku pembimbing II,
3. Keluarga dan teman-teman Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dan dukungan.

Penulis menyadari usulan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan seperti yang diharapkan. Oleh karena itu, sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran yang membangun dan bermanfaat.

Banjarbaru, Juni 2023

Yohanes Paulus

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. Pertambangan .....	5
B. Reklamasi .....	7
C. Revegetasi .....	9
D. Analisis Keberhasilan Reklamasi.....	11
E. Pertumbuhan Tanaman.....	13
F. Kesehatan Tanaman .....	14
<b>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	16



A. Letak dan Luas Areal Revegetasi PT. Binuang Mitra Bersama.....	16
B. Kondisi Fisik .....	16
C. Sarana dan Prasarana.....	19
D. Keadaan Vegetasi.....	19
<b>IV. METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Alat dan Bahan .....	20
C. Prosedur Penelitian.....	21
D. Analisis Data .....	23
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Persentase Tumbuh Tanaman Revegetasi Pasca Tambang.....	27
B. Persentase Kesehatan Tanaman Revegetasi Pasca Tambang.....	33
C. Riap Diameter dan Riap Tinggi Pohon di Lahan Reklamasi .....	35
D. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Revegetasi.....	39
E. Analisis Keberhasilan Revegetasi di Area Pasca Tambang.....	40
<b>VI. PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>