

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR PETA.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep Lahan	8
1. Pengertian Lahan	8
2. Sifat-Sifat Lahan	9
3. Penggunaan Lahan	11
4. Degradasi Lahan.....	13
B. Lahan Kritis	14
1. Pengertian Lahan Kritis	15
2. Parameter Lahan Kritis	16
3. Klasifikasi Lahan Kritis	26
C. Lahan Potensial	28
D. Penambangan Batubara	30
1. Proses Terjadinya Batubara.....	30
2. Proses Penambangan Batubara.....	32
3. Kerusakan Lingkungan	33
E. Praktek Reklamasi	35

1. Pengertian Dan Tujuan Reklamasi	35
2. Pentingnya Upaya Reklamasi.....	36
3. Teknik Reklamasi	39
4. Penggunaan Lahan Bekas Penambangan	46

BAB III PROSEDUR PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	49
B. Alat Dan Bahan	52
C. Variabel penelitian	53
D. Metode Penelitian	54
E. Populasi Dan Sampel	54
1. Populasi	54
2. Sampel	55
F. Teknik Pengumpulan Data	56
G. Teknik Pengolahan Data Dan Analisis Data	57
H. Bagan Alur Penelitian	61

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Kondisi Fisik Lokasi Penelitian	62
1. Letak Dan Luas	62
2. Iklim	66
3. Geologi.....	71
4. Geomorfologi	74
5. Tanah	80
6. Hidrografi.....	81
7. Penggunaan Lahan	83
B. Kondisi Sosial Daerah penelitian	85
1. Jumlah Dan Kepadatan penduduk.....	85
C. Kondisi Lahan di lahan Yang Belum Ditambang.....	87
1. Karakteristik Populasi dan Sampel.....	87
2. Kondisi Topografi di Lahan Yang Belum Ditambang	88

3. Kondisi Tanah di Lahan Yang Belum Ditambang	90
4. Kondisi Erosi di Lahan Yang Belum Ditambang.....	96
5. Kondisi Vegetasi di Lahan Yang Belum Ditambang	101
D. Kondisi Lahan di lahan Yang Sudah Ditambang.....	104
1. Karakteristik Populasi Dan Sampel.....	104
2. Kondisi Topografi di lahan Yang Sudah Ditambang	105
3. Kondisi Tanah di lahan Yang Sudah Ditambang	109
4. Kondisi Penutupan Lahan di lahan Yang Sudah Ditambang	116
5. Kondisi Erosi di lahan Yang Sudah Ditambang	118
D. Perubahan Kondisi Fisik Lahan Ditambang Batubara Air laya.....	125
E. Pengaruh Kegiatan Pertambangan Terhadap kondisi Fisik Lahan.....	129
1. Kondisi Topografi	130
2. Kedalaman Efektif Tanah.....	131
3. Kesuburan Tanah	131
4 Penutupan Lahan	132
5. Erosi	132
F. Upaya Reklamasi Yang Dilakukan Pada Lahan Bekas Penambangan Batubara	133

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	170
B. Rekomendasi	172

DAFTAR PUSTAKA	174
----------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP