GEOLOGI DAN VARIASI KUALITAS LAPISAN BATUBARA DAERAH TANJUNG DALAM DAN SEKITARNYA, KECAMATAN NAPAL PUTIH, KABUPATEN BENGKULU UTARA BENGKULU

SKRIPSI

OLEH:

AGTARISKI AKMILIAN OCTAVAN

NIM : 111.060.031

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2012

GEOLOGI DAN VARIASI KUALITAS LAPISAN BATUBARA DAERAH TANJUNG DALAM DAN SEKITARNYA, KECAMATAN NAPAL PUTIH, KABUPATEN BENGKULU UTARA, BENGKULU

SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi
Pada program studi Teknik Geologi Fakultas teknologi Mineral
Universitas pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Oleh :

AGTARISKI AKMILIAN OCTAVAN

111.060.031

PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2012

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua yang dengan setulus hati mendukung dalam bentuk materi maupun non materi selama masa kuliah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih ingin penulis sampaikan kepada :

1. Allah Bapa di Surga yang telah memberikan anugerah kepada penulis .
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat dan doa–doa untuk keberhasilan anak-anaknya.
3. Bapak Dr. Ir. Bambang Kuncoro, MT dan Ir. Teguh Jatmiko, M.T, sebagai dosen pembimbing.
4. Staf pengajar di lingkungan Prodi Teknik Geologi
5. Hari Susanto, Tri Ferdiansah, Novi Primawati, Bapak Heri B.K, Bapak Bulistyo, Bapak Rifki Rizal, Bapak Eko, Ibu Septi, Babe Rohman, Bang Sigit Pangea 06, Bagus Beril, Stev Mahendra, Vian, Tio, Agnes Mei Sita.
6. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

GEOLOGI DAN VARIASI KUALITAS LAPISAN BATUBARA DAERAH TANJUNG DALAM DAN SEKITARNYA, KECAMATAN NAPAL PUTIH, KABUPATEN BENGKULU UTARA, BENGKULU

OLEH :
AGTARISKI AKMILIAN OCTAVAN
111 060 031

ABSTRAK

Lokasi daerah telitian secara administratif terletak di daerah Tanjung Dalam dan sekitarnya, Kecamatan Napal Putih, Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu. Secara astronomis daerah telitian terletak pada koordinat UTM zona 47 selatan 806400 E – 809300 E dan 9646800 N – 9649100 N, secara geografis terletak pada 3° 10’ 15,511” LS - 3° 10’ 15,258”LS, dan 101° 45’ 24,005” BT - 101° 46’ 57,859” BT. Luas daerah telitian 2,5 km x 3 km.

Bentuk lahan yang terdapat di daerah telitian dapat dibagi menjadi 4 (empat) satuan bentuk lahan, yaitu: perbukitan homoklin (S1), lembah homoklin (S1), tubuh sungai (F1), bentuk lahan akibat aktifitas manusia yaitu lembah bukaan tambang (H1). Daerah telitian memiliki pola pengaliran subdendritik bertekstur sedang dan stadia geomorfologinya dewasa.

Stratigrafi daerah telitian dapat dibagi menjadi 4 satuan yaitu, Satuan batupasir-gampingan Lemau, Satuan batupasir-kuarsa Lemau, Satuan batupasir-tuffan Lemau, dan Satuan endapan Aluvial. Struktur geologi yang ada di daerah telitian adalah struktur homoklin.

Penelitian menggunakan data *well logging* yaitu *gamma ray log* sebanyak enam titik bor. Variasi kualitas diketahui berdasarkan harga *Vsh* kemudian dibandingkan dengan nilai kandungan abu dan nilai kalori.