

BAB II

TINJAUAN UMUM

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT. Citra Tobindo Sukses Perkasa

PT. Citra Tobindo Sukses Perkasa (PT. CTSP) merupakan perusahaan tambang batubara dengan luas Wilayah Izin Usaha Pertambangan (WIUP) 400 Ha dan memiliki cadangan batubara sebesar 9.000.000 ton dengan sistem penambangan yang digunakan adalah sistem tambang terbuka. Batubara PT. CTSP adalah batubara kalori rendah dengan kadar air total sekitar 47,05% GAR.

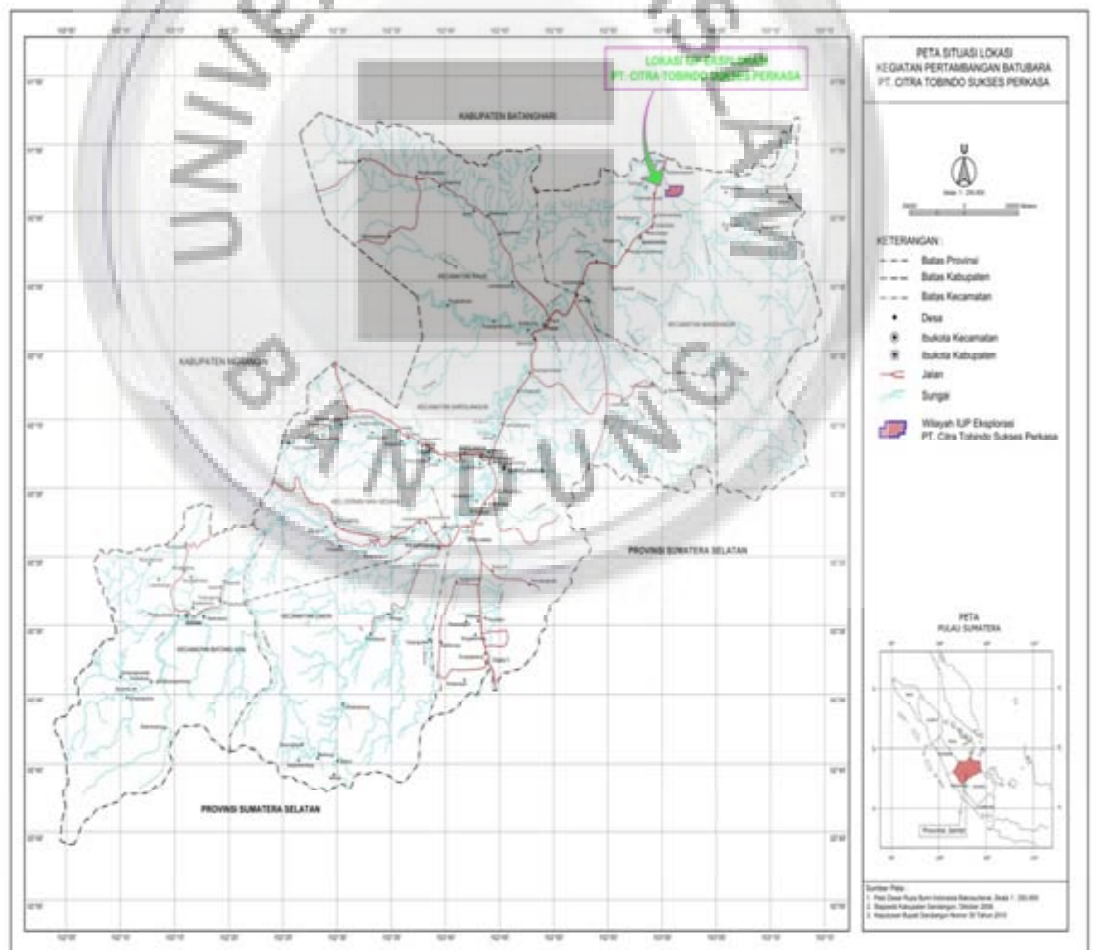
2.2 Lokasi dan Kesampaian Daerah

Lokasi PT. CTSP terletak di wilayah Desa Bukit Peranginan, Kecamatan Mandiangin, Kabupaten Sarolangun, Provinsi Jambi. Untuk mencapai lokasi kegiatan dapat digunakan jalur darat ataupun udara. Apabila menggunakan jalur darat dapat melalui Bandung – Jakarta -Lampung - Baturaja - Lahat - Lubuk Linggau - Sarolangun. Gambar 2.1 menampilkan peta lokasi PT. CTSP di Kecamatan Mandiangin, Kabupaten Sarolangun.

2.3 Keadaan Geografi

Fisiografi bagian barat daerah Kabupaten Sarolangun ditempati oleh pegunungan Barisan, dicirikan oleh topografi yang kasar. Ketinggian berkisar antara 320 meter sampai lebih dari 2380 meter di atas permukaan laut dengan lereng yang curam yang tertutup rapat hutan-belukar.

Tabel 2.1
Koordinat IUP PT. CTSP



Gambar 2.1
Peta Lokasi dan Kesampaian Daerah PT. CTSP

Pola aliran yang utama adalah rektangular dan teralis dengan bentuk lembah umumnya adalah 'V' sempit dan lurus. Bagian timur merupakan dataran rendah yang terbuka, hanya ditutupi oleh semak-belukar dan hutan kecil sementara di beberapa tempat berupa rawa. Bagian timur dan timurlaut daerah ini terdiri dari lahan yang bergelombang, dengan ketinggian beberapa puluh meter di atas

permukaan laut. Sungai-sungai mempunyai bentuk meander dan berpola meranting sampai rektangular, kebanyakan sungai besar mengalir kearah baratlaut-tenggara, sejajar dengan arah struktur utama.

2.4 Keadaan Geologi

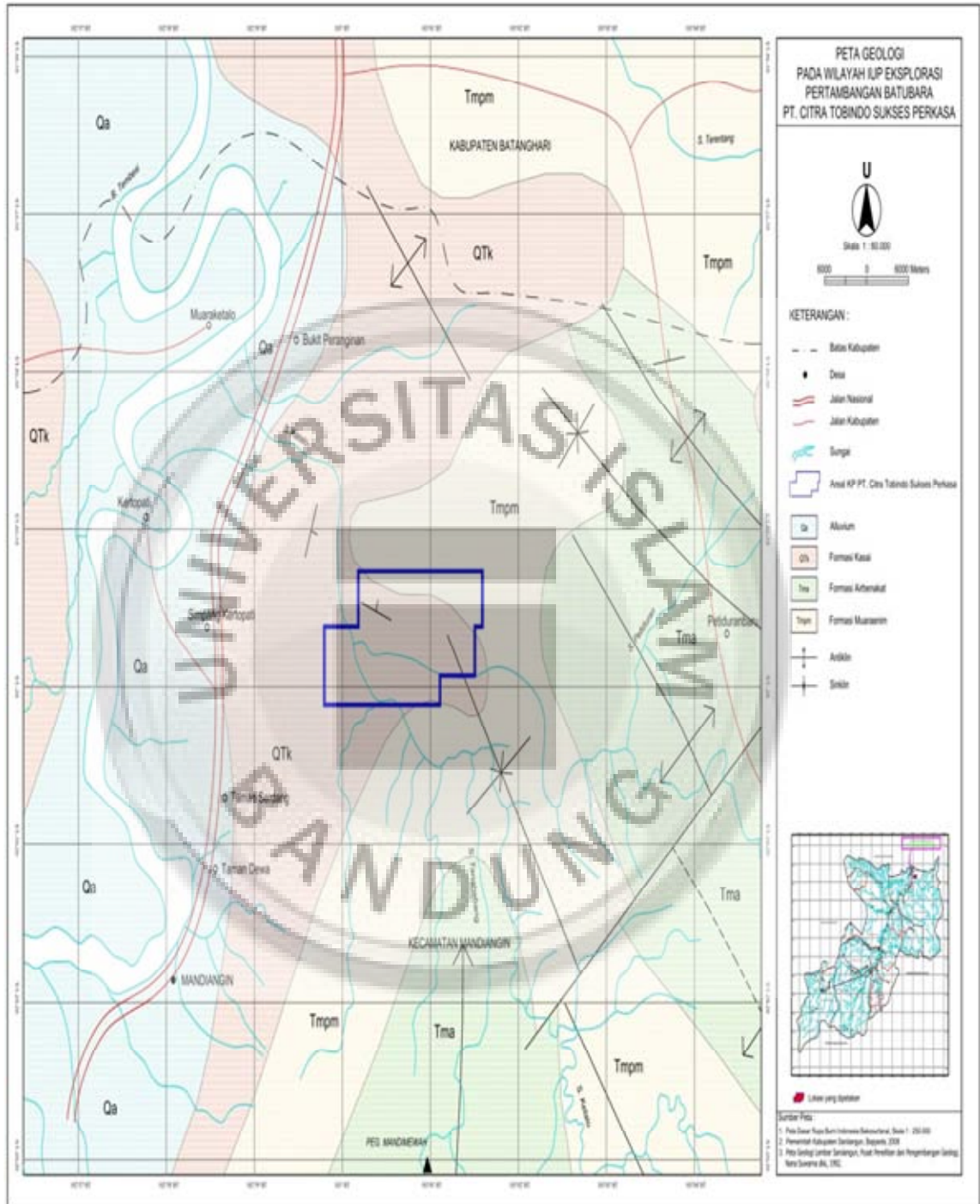
Geologi daerah Kabupaten Sarolangun tersusun dari batuan sedimen malihan dan batuan beku yang terpotong oleh lembah-lembah yang dikontrol oleh sesar. Pada Gambar 2.2 di bawah ini menampilkan Peta Geologi PT. CTSP lembar Sarolangun Skala 1: 60.000.

2.5 Unit Litbang tekMIRA

Puslitbang *tekMIRA* berada di bawah Badan Penelitian Pengembangan Energi Sumber Daya Mineral (Balitbang ESDM) Kementerian ESDM. Dalam pelaksanaan kegiatan litbang dan pelayanan jasa teknologi, Puslitbang *tekMIRA* didukung oleh :

Laboratorium Pengujian :

- Laboratorium Kimia Mineral dan Lingkungan
- Laboratorium Fisika Mineral
- Laboratorium Batubara
- Laboratorium Geomekanika



Gambar 2.2
Peta Geologi Sarolangun

Laboratorium Penelitian :

- Laboratorium Pengolahan Mineral
- Laboratorium Piro/Hidro/Elektrometalurgi
- Laboratorium Teknologi Bahan
- Laboratorium Batubara
- Laboratorium SIG dan remote Sensing
- Laboratorium Penelitian Lingkungan Pertambangan
- Laboratorium Penelitian Swabakar Batubara
- Laboratorium Desain dan Pemodelan Penambangan
- Laboratorium Otomatisasi Peralatan Eksplorasi dan Penambangan

Sentra Peragaan Teknologi :

- Sentra Teknologi Pemanfaatan Batubara di Palimanan Cirebon
- Sentra Percontohan Pengolahan Mineral di Cipatat Bandung Barat
- Peralatan Pemboran Canggih dan Mutakhir
- Peralatan Litbang Penambangan dan Air Tanah
- Perangkat Teknologi Informasi