

BAB II

TINJAUAN UMUM

2.1 Profil PUSLITBANG *tekMIRA*

2.1.1 Sejarah PUSLITBANG *tekMIRA*

Pada tanggal 11 November 1976 PUSLITBANG *tekMIRA* secara resmi dibuka dan dapat beroperasi. PUSLITBANG *tekMIRA* merupakan suatu instansi gabungan dari Akademi Geologi dan Pertambangan dengan Balai Penelitian Tambang dan Pengolahan Bahan Galian (BPTPBG) yang telah berjalan sejak tahun 1960. Lampiran surat yang menyatakan peresmian dari PUSLITBANG *tekMIRA* adalah berdasarkan surat keputusan Menteri Pertambangan dan Energi No. 548 tahun 1976.

Berdasarkan surat keputusan Menteri Pertambangan dan Energi No. 1092 Tahun 1984 yang merupakan penyempurnaan dari surat keputusan Menteri Pertambangan dan Energi No. 32 Tahun 1979, Pusat Pengembangan Teknologi Mineral adalah unit pelaksanaan teknis di bidang pengembangan teknologi mineral di lingkungan Departemen Pertambangan dan Energi yang berada dibawah dan bertanggung jawab langsung kepada Direktur Jenderal Pertambangan Umum. Selanjutnya, pada surat keputusan Menteri Pertambangan dan Energi No. 1748 Tahun 1992, Pusat Pengembangan Teknologi Mineral (PPTM) dipecah menjadi Pengembangan Tenaga Pertambangan (PPTP). Pada tahun 2001 terjadi restrukturisasi lembaga organisasi yang baru dan nama PPPTM diubah menjadi PPPTMB (Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara) PUSLITBANG *tek-MIRA*.

Dengan mengacu kepada Rencana Strategik (Renstra) Badan Litbang ESDM 2002-2006, visi PUSLITBANG *tekMIRA* sebagaimana tertulis dalam Renstra PUSLITBANG *tekMIRA* 2002-2006, adalah menjadikan PUSLITBANG *tekMIRA* sebagai pusat penelitian dan pengembangan yang mandiri, profesional, dan unggul dalam pengembangan dan pemanfaatan mineral dan batubara. Untuk mewujudkan visi tersebut, PUSLITBANG *tekMIRA* memiliki tiga misi utama, yaitu:

1. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan terapan untuk mineral dan batubara;
2. Menyediakan layanan jasa teknologi dalam pengembangan mineral dan batubara;
3. Membantu merumuskan kebijakan pemanfaatan mineral dan batubara.

2.1.2 Kedudukan *tekMIRA*

Kedudukan *tekMIRA* adalah badan penelitian dan pengembangan energi dan sumber daya mineral di beberapa bidang antara lain :

1. Bidang geoteknologi tambang, teknologi pengembangan eksploitasi air tanah;
2. Teknologi pengolahan mineral;
3. Teknologi pengolahan dan pemanfaatan batubara;
4. Teknologi lingkungan pertambangan;
5. Tekno-ekonomi mineral dan batubara dan teknologi informasi pertambangan
6. Pelayanan jasa teknologi mineral dan batubara

Setiap bidang yang tercangkup kedalam kedudukan *tekMIRA* akan bertanggung jawab langsung kepada Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral.

2.1.3 Tugas dan Fungsi Pokok *tekMIRA*

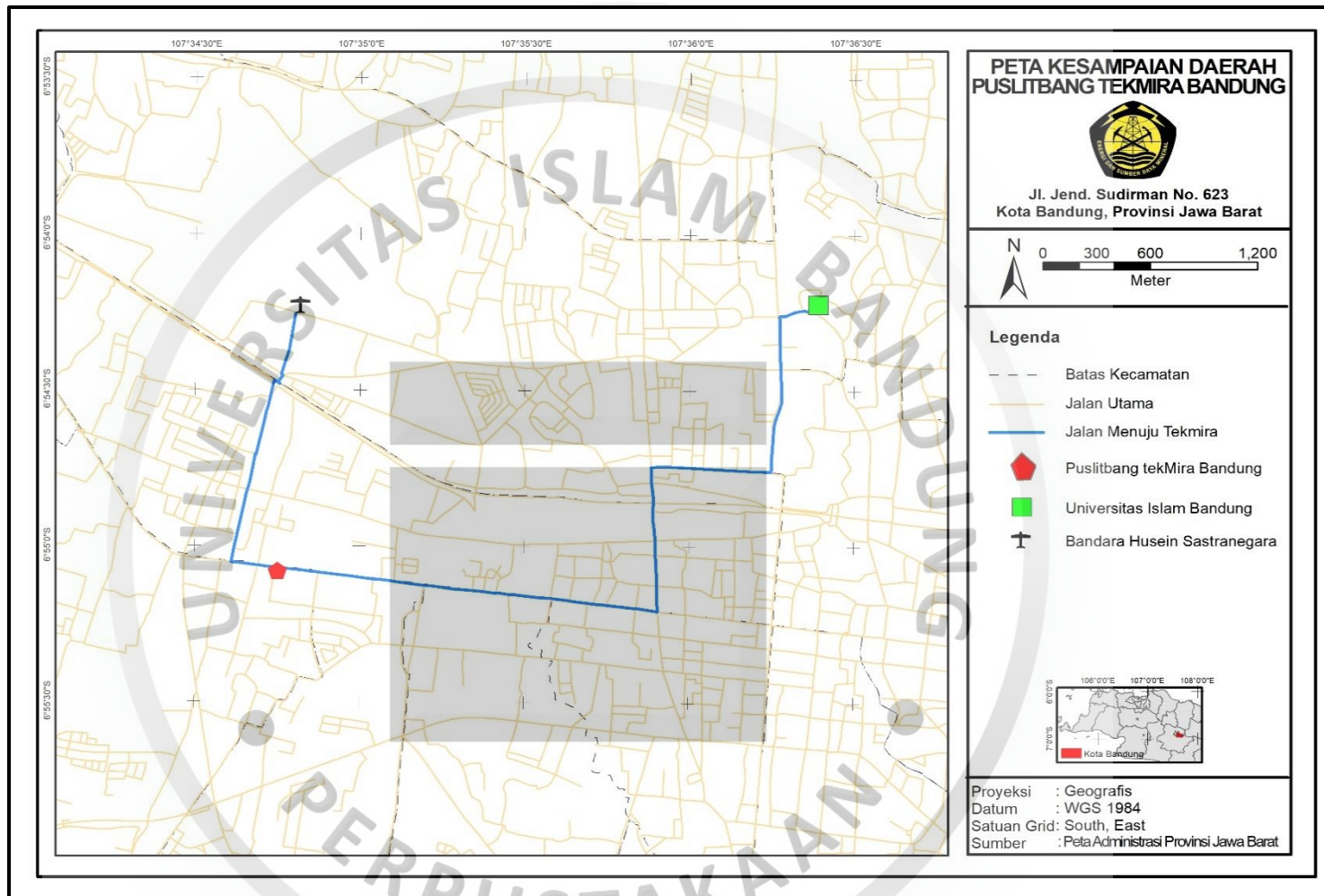
Adapun tugas pokok dari *tekMIRA* adalah melaksanakan penelitian dan pengembangan teknologi di bidang mineral dan batubara. Sedangkan fungsi pokok dari *tekMIRA* adalah:

- a. Penelitian dan pengembangan teknologi tambang terbuka, tambang dalam, geomekanika tambang, keselamatan kerja dan reklamasi tambang, serta melakukan pelayanan jasa teknologi pertambangan;
- b. Pengujian kimia dan fisika mineral, penelitian dan pengembangan pengolahan mineral industri, mineral logam, teknologi pengolahan atau ekstraksi mineral;
- c. Pengujian kimia dan fisika batubara dan gambut, serta penelitian dan pengembangan teknologi pengolahan konservasi dan pembakaran batubara dan gambut;
- d. Penelitian dan pengembangan ranangan bangun dan simulasi kendali proses rekayasa mineral, teknologi lingkungan, serta perekam teknologi pertambangan;
- e. Pengumpulan dan pengolahan dan kemineralan, pertambangan, penelitian dan pengembangan ekonomi mineral, melaksanakan studi kelayakan dan pemasaran mineral, serta pendokumentasian dan penyebarluasan informasi kemineralan dan pertambangan.

2.1.4 Lokasi Dan Kesempaan Daerah

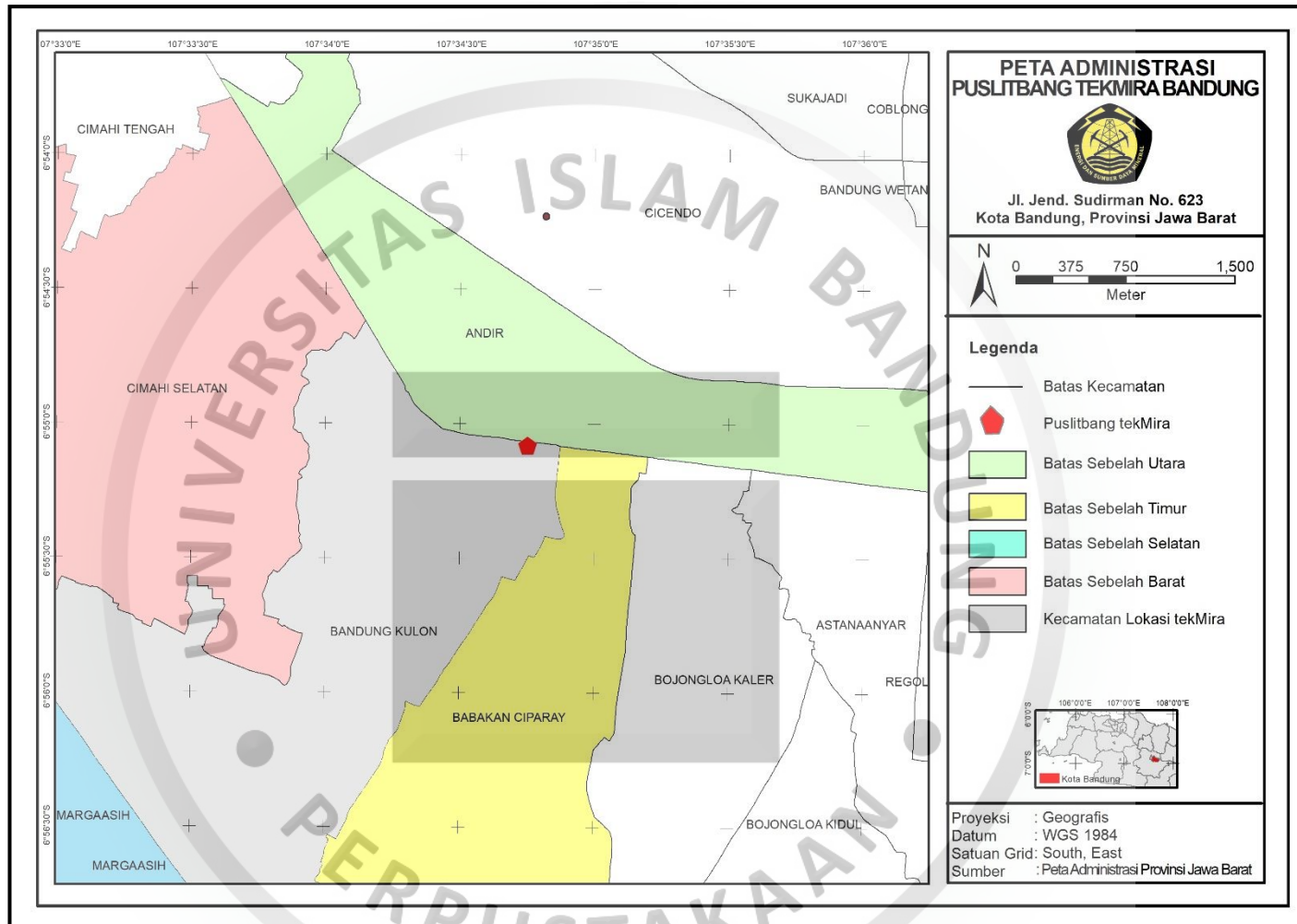
PUSLITBANG *tekMIRA* berlokasi di Jl. Jend. Sudirman no 623, kelurahan Wr. Muncang Bandung Kulon, Kota Bandung, Jawa Barat, Secara geografis PUSLITBANG *tekMira* Bandung terletak pada koordinat 6,9180109 S dan 107.5791825 E Untuk dapat mencapai lokasi tersebut dapat ditempuh melalui jalan utama kota bandung menggunakan kendaraan bermotor dengan waktu tempuh \pm 6 km dari bandara husen sastra negara. Adapun batas kecamatan pada peta administrasi PUSLITBANG *tekMira* Bandung dapat diamati pada **Gambar 2.2**

- Sebelah Utara : Kecamatan Andir
- Sebelah Timur : Kecamatan Babakan Ciparay
- Sebelah Selatan : Kecamatan Margaasih
- Sebelah Barat : Kecamatan Cimahi Selatan



Sumber: Data Tugas Akhir di PUSLITBANG tekMira, 2019

Gambar 2.1
Peta Kesampaian Daerah



sumber: Data Tugas Akhir di PUSLITBANG tekMira, 2019

Gambar 2.2
Peta Administrasi Daerah