

## BAB II

### TINJAUAN UMUM

#### 2.1 Sejarah PT Anindya Wiraputra Konsult

Berawal dari tahun 1982, dengan peluang bisnis yang berkembang pada saat itu, di Bandung sebuah perusahaan dengan bidang usaha jasa konsultan geologi tanah, Jasa Survey, Penyelidikan Tanah, Pengukuran dan Pemetaan dengan nama PT Isuda Anindya Konsult, dengan akta pendirian Nomor : 4 tanggal 6 Agustus 1982 berdasarkan Akta notaris, pengesahan Menteri Kehakiman No. C2-1059.HT.01.01.TH.83 tanggal 4 februari 1983.



Sumber : Dokumentasi Tugas Akhir PT Anindya Wiraputra Konsult, 2019

**Gambar 2.1**  
**PT Anindya Wiraputra Konsult - Banjarbaru**

Pada tahun 1988, PT Isuda Anindya Konsult berubah menjadi **PT Anindya Wiraputra Konsult** sesuai dengan akta perubahan No. 3 tanggal 1 Februari 1998, pengesahan Menteri Kehakiman No, C2-2405.HT.01.04.TH.8 tanggal 18 Maret 1988, dan mulai mengarah dan mendapatkan pekerjaan survey batubara dengan ruang lingkup sebagai *quantity and quality*.

Seiring dengan tuntutan perkembangan pasar dan bergabungnya personil-personil berpengalaman dalam bidang Jasa Independent Survey dan Laboratorium, maka **PT Anindya Wiraputra Konsult** berkonsentrasi pada jasa *independent survey* dan laboratorium pengujian khususnya batubara, dan selama periode tersebut dilakukan beberapa kali perubahan akta perusahaan, dengan perubahan terakhir sesuai dengan akta perubahan Nomor 3.692 tanggal 23 Juli 2014 berdasarkan akta notaris, pengesahan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia nomor : AHU-2894.40.22.2014 tertanggal 24 Juli 2013, pada tanggal tersebut pula diikuti dengan pemenuhan persyaratan SIUJS (Surat Ijin Usaha Survey) dari BKPM untuk bidang jasa Survey *Quantity and Quality* ; *Supervision Survey*. SKT (Surat Keterangan Terdaftar) dari Direktorat Jendral Mineral Batubara, untuk jenis usaha Laboratorium Uji dan jasa Inspeksi Komoditi Mineral dan Batubara (*Draught, Survey, Penerbit Laporan Survey, Verifikasi Domestic Market Obligation*). Dengan berwawasan perkembangan usaha, **PT Anindya Wiraputra Konsult** menyesuaikan jenis usahanya dengan perkembangan tersebut, perubahan dan pembaharuan akan diinformasikan.

Analisis batubara yang dikerjakan di **PT Anindya Wiraputra Konsult** yaitu pengujian *Proximate Analysis, Ultimate Analysis, Form Of Sulphur, Relative Density, Ash Analysis, Size Analysis, Hardgrove Grindability Index – HGI, Trace Elements (As, Se, Cl, F, P, Hg), Ash Fusion Temperature, Crucible Swelling Number, Radioactivity*.

Penentuan kualitas dan kuantitas batubara dasarnya dilakukan dengan penentuan berat dengan cara *draft survey* (kuantitas) dan penentuan kualitas yang akan dikerjakan dengan cara pengambilan sampel dan analisis sampel menggunakan aturan dalam standar yang relevan umumnya menggunakan standar (ASTM, ISO, AS, GB) dan telah dispesifikasikan di dalam kontrak yang berlaku atau ditetapkan oleh pemasok ataupun penjual batubara untuk negosiasi *letter of credit*.

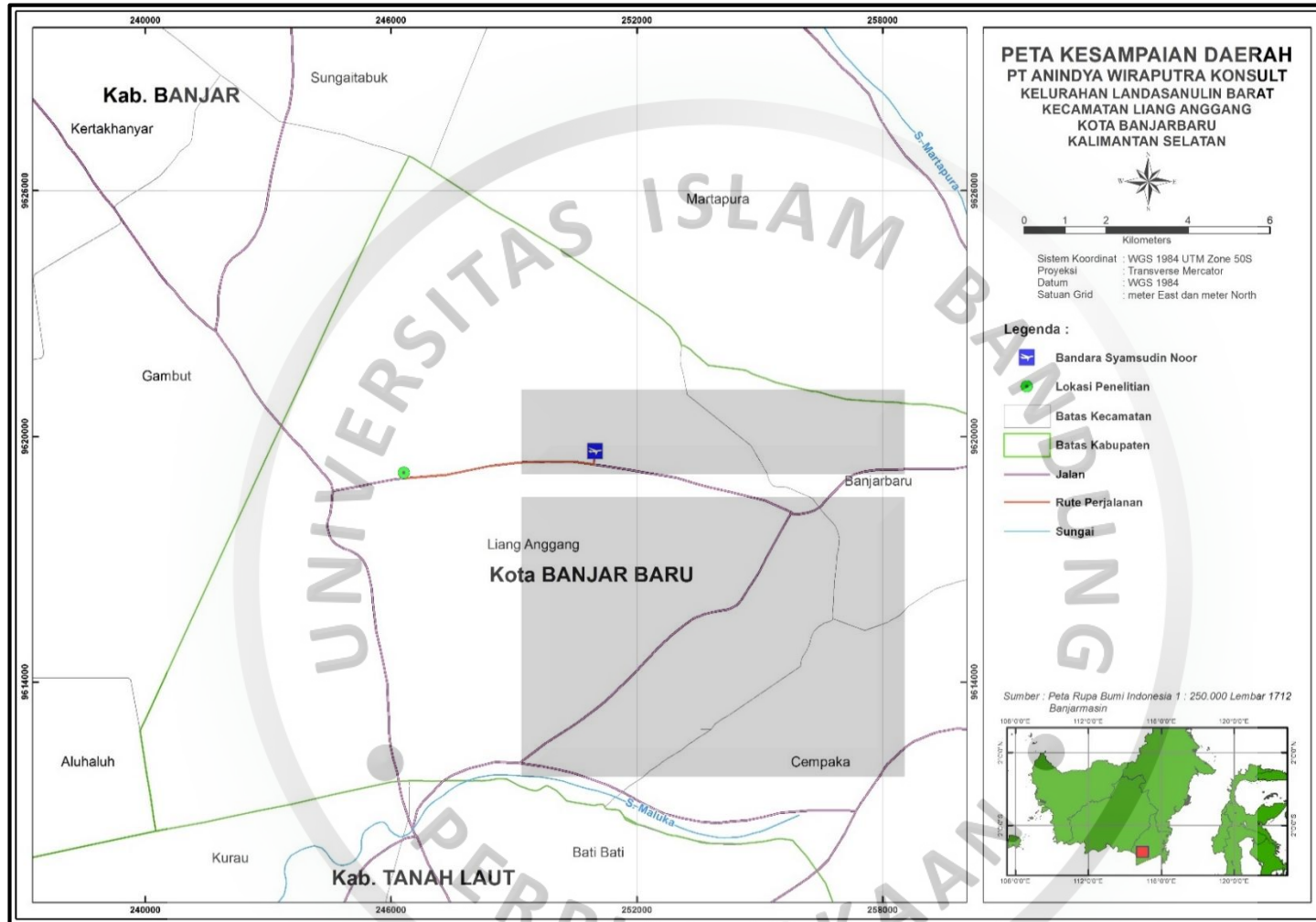
Analisis Batubara meliputi *General Analysis* (Analisis Dasar), dan Analisis Khusus. Analisis batubara dasar yang meliputi analisis proksimat dan analisis ultimat sedangkan analisis khusus meliputi berupa pengujian *calorific value*, kekerasan batubara (*HGI*), penentuan suhu leleh *ash* (*Ash Fusion Temperature*), Analisis komposisi *ash* (*Ash Analysis*), penentuan klor dan posfor serta analisis ayak.

## 2.2 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian

Kegiatan penelitian dilakukan di Laboratorium **PT Anindya Wiraputra Konsult** yang terletak di Provinsi Kalimantan Selatan. Lokasi **PT Anindya Wiraputra Konsult** berada di Jl.A.Yani Km.21 Kecamatan Liang Anggang, Kabupaten Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan. **PT Anindya Wiraputra Konsult** dapat di tempuh dari Bandara Syamsudinnoor kota Banjarbaru dengan jarak  $\pm 6$  kilometer. Waktu yang dibutuhkan untuk sampai ke **PT Anindya Wiraputra Konsult**  $\pm 12$  menit menggunakan kendaraan bermotor atau roda empat.

Secara geografis **PT Anindya Wiraputra Konsult** terletak antara 246319 mE dan 9619116 mS. Secara administrasi, lokasi **PT Anindya Wiraputra Konsult** terletak pada kecamatan Liang Anggang yang berbatasan dengan beberapa kecamatan diantaranya Kecamatan Martapura, Kecamatan Gambut, Kecamatan Banjarbaru, dan Kecamatan Bati-bati. Adapun batas kecamatan pada peta administrasi **PT Anindya Wiraputra Konsult** dapat diamati pada **Gambar 2.1** :

- Sebelah Utara : Kecamatan Martapura
- Sebelah Timur : Kecamatan Banjarbaru
- Sebelah Selatan : Kecamatan Bati Bati
- Sebelah Barat : Kecamatan Gambut



Sumber : Dokumentasi Tugas Akhir di PT Anindya Wiraputra Konsult, 2019

**Gambar 2.2**  
**Peta Kesempaan Daerah PT Anindya Wiraputra Konsult**