

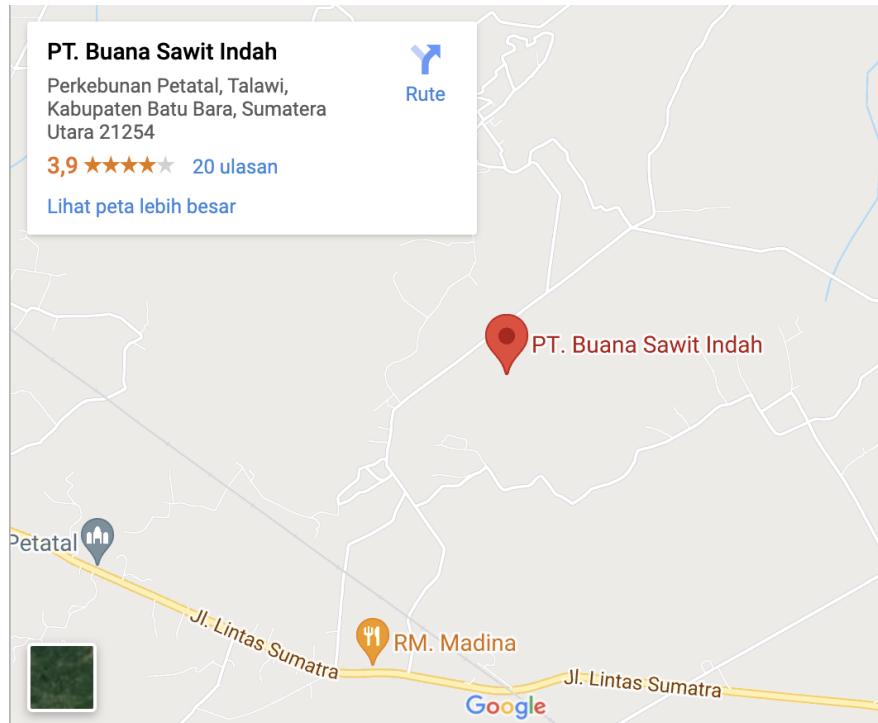
#### **IV. KEADAAN LOKASI UMUM PENELITIAN**

##### **A. Deskripsi Perusahaan PT Buana Sawit Indah**

PT Buana Sawit Indah adalah daerah perkebunan kelapa sawit yang memiliki pabrik kelapa sawit di dalamnya. Berlokasi di Desa perkebunan Petatal, Kecamatan Talawi, Kabupaten Batu Bara - Sumatera Utara. Komoditi Kelapa Sawit, total luas areal: 1.107,95 Ha. Kapasitas 45 ton per Jam, extention sampai 60 ton per jam. Menggunakan teknologi terbaru dalam hal sistem perebusan TBS (*Tilting Sterilizer*) dimana bisa menghemat pemakaian daya uap dan tenaga kerja dan hanya memerlukan areal lahan dibawah 4 Ha. Pembangunan di mulai april 2013 dan mulai beroperasi September 2014. menggunakan tenaga skill yang berpengalaman dengan memprioritaskan dari warga sekitar perusahaan. Pengolahan limbah cair dilakukan dengan sistem *effluent pond* dan mengalirkan ke areal kelapa sawit (*land application*).

##### **B. Letak Geografis**

PT Buana Sawit Indah adalah perusahaan kelapa sawit yang memiliki pabrik kelapa sawit di dalamnya. PT Buana Sawit Indah berada di Perkebunan Petatal, Kecamatan Talawi, Kabupaten Batu Bara, Provinsi Sumatera Utara, dengan Kode Pos 21254. Lokasi perkebunan PT Buana Sawit Indah berada di dekat Kantor Desa Mekar Baru di Kecamatan Datuk Tanah Datar. Perkebunan PT Buana Sawit Indah berada dekat dengan jalan Lintas Sumatera dengan jarak 1,84 Km. Berikut saya lampirkan google map dari PT Buana Sawit Indah.



Gambar 2. Map Lokasi PT Buana Sawit Indah