

BAB I

GAMBARAN UMUM PT. RIMBA PALMA SEJAHTERA LESATARI

1.1 Sejarah Singkat PT. Rimba Palma Sejahtera Lestari

PT. Rimba Palma Sejahtera Lestari adalah perusahaan pembangkit listrik (*biomas*), yang lokasi kerjanya diselinjau. Perusahaan ini mulai beroperasi pada tahun 2013 di Provinsi Jambi. Untuk memenuhi kebutuhan listrik internal perusahaan. PT. Rimba Palma Sejahtera Lestari telah memperkuat system kelistrikan PLN, menunjang diversifikasi energi primer dan melestarikan lingkungan hidup. Akan tetapi pada tahun 2020 PT ini telah berhenti. Pada tahun 2021 PT ini telah berubah fungsi menjadi Perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi hasil hutan kayu primer untuk di ekspor atau sering disebut dengan Pellet biomasa. Biomasa pelleting (pengembangan) kapasitas 288 MT/hari. Yakni jenis usahabaru untuk menghasilkan jenis bahan bakar baru yang berbasis biomasa.



Gambar 1.1 Kantor perusahaan PT. Rimba palma sejahtera lestari
(Sumber: Dokumentasi, 2022)

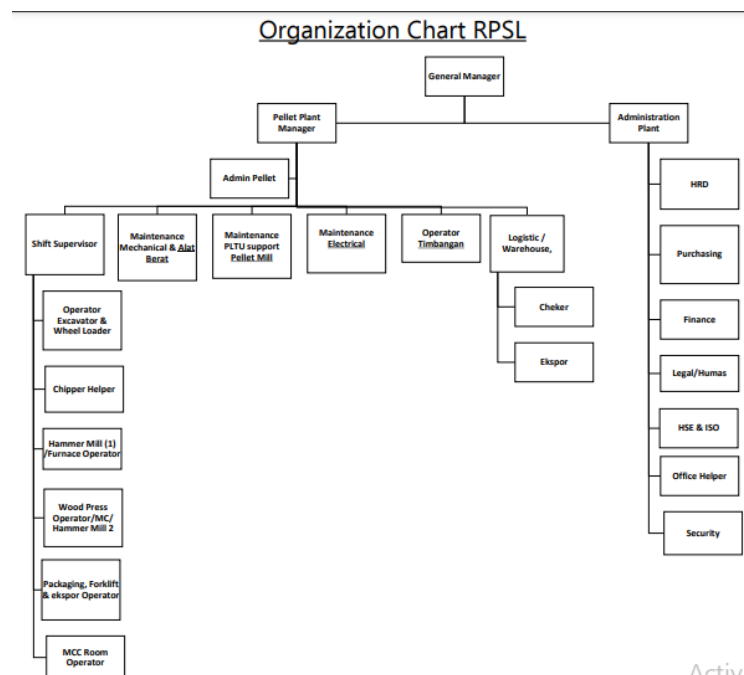
1.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Industri

Visi dan misi PT. Rimba palma sejahtera lestari untuk memenuhi kebutuhan daya listrik internal 2x5 MW, dan dengan adanya sumber bahan bakar biomassa (cangkang kelapa sawit, fibre, tandan buah kosong (EFB), sekam padi, serbuk gergajian, kayusempangan dll), perusahaan membangun PLTBm2x15 MW. Kelebihan energi sebesar 1x10 MW disalurkan ke PLN sebagai kontribusi perusahaan terhadap sistem kelistrikan PLN di Kota Jambi.

Penyerapan tenaga kerja total tenaga kerja 133 Karyawan (Lulusan STM/SMU, D3, S1), 1 % tenaga kerja dari luar Provinsi Jambi. 99 % tenaga kerja lokal Provinsi Jambi transfer. Teknologi dilakukan sehingga menciptakan tenaga kerja yang berkualitas dan siap untuk mengikuti ekspansi perusahaan.

1.3 Struktur Organisasi PT. Rimba Palma Sejahtera Lestari

Struktur organisasi PT. Rimba palma sejahtera lestari maka berikut ini akan dijelaskan satu per satu dari yang terlibat dalam operasional dapat dilihat pada Gambar 1.2.



Gambar 1.2 Struktur organisasi PT. Rimba Palma Sejahtera Lestari
(Sumber: Dokumentasi, 2022)

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Industri

PT. Rimba palma sejahtera lestari menghasilkan bahan bakar baru yang berbasis *boimassa* bahan baku dari kayu karet yang di sekitar kota Jambi.

Data pasokan bahan baku :

1. *Land Clearing* dari kebun karet:
 - a) 670,000 ha kebun karet di sekitar kota Jambi
 - b) Rata-rata penanaman kembali setiap 25 Tahun,
26,800 Ha / Tahun
2. *Estimasi*:
 - a) Akses hanya ke 30% dari total perkebunan
 - b) Pasokan - 482,400 MT/tahun atau
40,200MT/bulan
 - c) Laporan 2018 - 70 Mills
 - d) 34 Aktif
3. Kapasitas Aktif Terpasang 1.112.320 M3 / Tahun
4. Perkiraan: 70% Pemanfaatan ~ 50% Limbah ~ 390,000
M3 / Tahun ~ 234,000 MT / Tahun