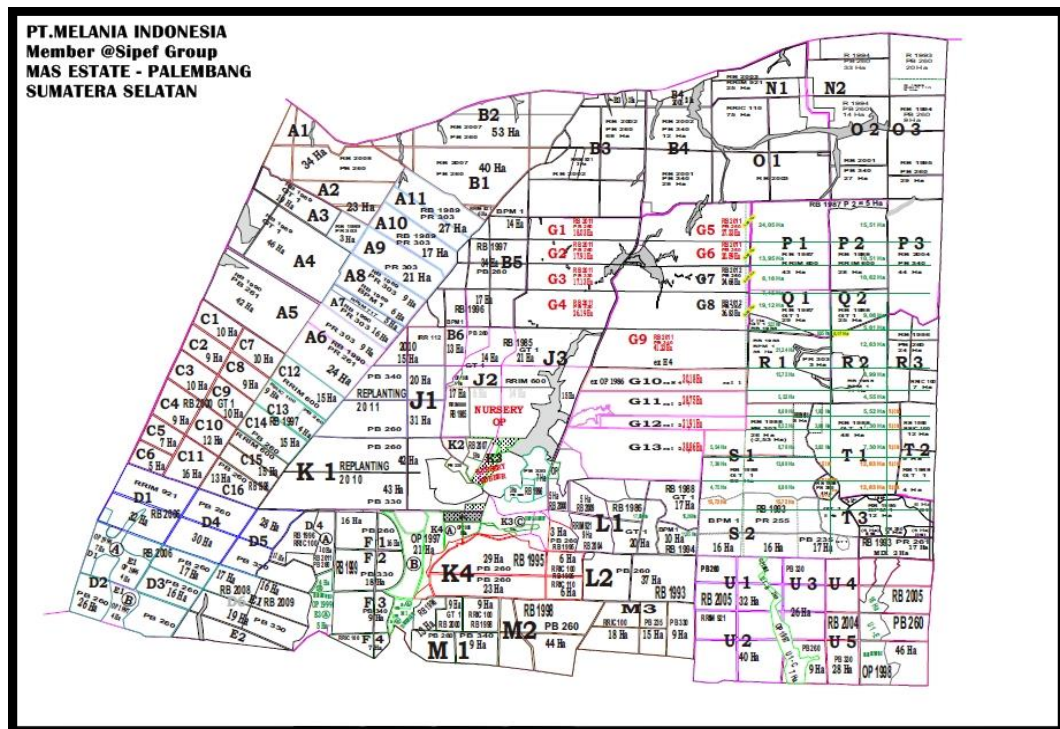


III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI

A. Kondisi Geografis

PT.Melania-Indonesia (Sipef Group) terletak di Desa Mainan, Kecamatan Sembawa, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. PT.Melania-Indonesia berbatasan langsung dengan Desa Sembawa, Desa Rejodadi, PTPN 7, Desa Talang Kemang dan PT. Palembang. Curah hujan rata-rata 3.229 mm/tahun dan memiliki luasan 3.088 h.

Secara administrasi perusahaan PT. MELANIA-INDONESIA memiliki 6 divisi. Masing-masing dari divisi tersebut memiliki luas yang berbeda-beda, dengan begitu dapat dipastikan produksi dari setiap divisi akan berbeda.



Gambar 1. Peta Wilayah PT.MELANIA-INDONESIA (SIPEF GROUP)-Palembang.

B. Topografi Daerah

Wilayah PT.MELANIA-INDONESIA memiliki topografi yang bervariasi, yaitu datar dan gelombang. Sebagian besar wilayah PT. MELANIA-INDONESIA memiliki topografi datar dengan kawasan yang bergelombang berkisar 0,2%. Adapun ketinggian tempat yaitu 345 meter di atas permukaan laut.

PT. MELANIA-INDONESIA mempunyai iklim tropis dengan musim hujan dan kemarau silih berganti sepanjang tahun. Pada bulan Juni sampai September arus angin berasal dari Australia dan tidak banyak mengandung uap air, sehingga mengakibatkan musim kemarau. Sebaliknya pada bulan Desember sampai dengan Maret arus angin banyak mengandung uap air yang berasal dari Samudra pasifik sehingga terjadi musim penghujan. Keadaan ini berganti setengah tahun setelah melewati masa peralihan (pancaroba) pada bulan April-Mei dan Oktober-November.

Jenis tanah yang terdapat di PT. MELANIA-INDONESIA adalah *Hapludox Kandiudults* dengan bahan induk sedimen, Ph antara 5,15-7,0 serta *relief* yang berombak bergelombang. *Hapludox Kandiudults* merupakan jenis tanah yang masuk dalam grup *Ultisol*. Pada umumnya tanah ini mempunyai potensi keracunan Al, miskin bahan organik dan juga hara terutama unsur P (Sri Adiningsih dan mulyadi, 1993). Adapun tanah *Hapludox Kandiudults* memiliki warna kuning kecoklatan hingga merah (Soepraptohardjo, 1961).