

## V. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan magang di PT Kridatama Lancar ( Sukamandang Factory ) maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. PT Kridatama Lancar ( Sukamandang Factory ) adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan dengan budidaya kelapa kawit yang menghasilkan buah kelapa sawit dalam bentuk Tandan Buah Segar (TBS) serta industri pengolahan kelapa sawit dengan hasil produksi utamanya adalah minyak sawit dalam bentuk *Crude Palm Oil* (CPO).
2. Pengolahan kelapa sawit menjadi CPO (*Crude Oil Palm*) dan inti sawit (*Kernel*) di PT Kridatama Lancar ( Sukamandang Factory ) dari awal hingga akhir secara garis besar melalui beberapa stasiun atau proses pengolahan yaitu penerimaan buah (*reception station*), stasiun perebusan (*Sterilier station*), stasiun penebahan (*Thresher station*), stasiun pelumatan dan ekstraksi (*Digester And Press*), stasiun pengolahan biji (*Nut and Kernal station*) dan stasiun pemurnian minyak sawit (*Clarifikasi station*) serta stasiun lainnya yang difungsikan untuk memperlancar proses pengolahan yaitu stasiun *boiler* dan pembangkit listrik (*Boiler (Feed Water Treatment Plant) and Power House station*), stasiun pengolahan air (*water threatment plant*), stasiun pengolahan limbah, laboratorium dan *workshop*.
3. Kapasitas olah pada Pabrik Kelapa Sawit PT Kridatama Lancar ( Sukamandang Factory ) adalah 60 Ton/jam dengan menggunakan *horizontal sterilizer*.
4. Pengolahan limbah cair dengan *output* yang akan dikirim ke kebun sebagai pupuk organik cair.
5. Standart CPO pada PKS Sukamandang yaitu  $FFA \leq 3,5\%$  ,  $Moisture 0,2\%$  ,  $Dirt \leq 0,02\%$  ,  $DOBI \geq 3\%$  dan  $OER 23\%$  .
6. Standart Kernel pada PKS Sukamandang yaitu  $Moisture 0,01\%$  ,  $Dirt 4 - 6\%$  ,  $Broken Kernel \leq 5\%$  dan Efisiensi *Ripple Mill*  $\geq 96\%$  .