



ABSTRAK

PT. ALP Petro Industri adalah perusahaan swasta yang terletak di kawasan industri pasuruan dengan konsentrasi di bidang pengolahan *used oil* menjadi pelumas. PT. ALP Petro Industri menggunakan lisensi resmi dari Eni Italia sehingga dalam pemasaran produknya, perusahaan ini juga menggunakan merek dagang Eni. PT. ALP Petro Industri terdiri dari 2 *site plant* utama yaitu *refinery plant* dan *Lubricant Oil Blending Plant* (LOBP).

Unit *refinery* memiliki tujuan untuk memurnikan bahan baku dengan cara menghilangkan kadar air nya dan bahan piuritis lainnya sehingga dihasilkan *base oli* yang akan dicampur dengan aditif di unit LOBP. Selama proses *refinery*, unit ini ditunjang dengan unit *utility* dalam penyuplaian *steam*, *cooling water*, *demin water*, bahan bakar, dan gas alam. Selanjutnya adalah unit LOBP, yaitu bertujuan untuk mencampur hasil *refinery* berupa *base oil* dengan zat aditif sehingga dihasilkan minyak pelumas dan siap dilakukan *filling* ke dalam kemasan.