

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 SIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pengolahan data yang dilakukan maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh bahwa usulan rancangan perencanaan biaya perawatan lebih menguntungkan dari perencanaan biaya perbaikan yang sudah ada. Keuntungan yang didapat adalah sebesar Rp34.077.132,34
2. Perencanaan biaya perawatan mesin pompa produksi yang optimal sebaiknya menggunakan *preventive maintenance* pada area *Ammonia Rectifying* per dua bulan, karena dapat menekan biaya perawatan sebesar Rp 46.273.094,46

6.2 SARAN

- 1 Masalah *preventive maintenance* yang dihadapi perusahaan adalah masih cukup besarnya biaya untuk pemeliharaan, sebaiknya pihak perusahaan lebih memberikan perhatian untuk mesin-mesin pompa yang berada pada area *Ammonia Rectifying*
- 2 Perlu dibuatnya suatu rencana untuk melakukan penggantian guna pencegahan kerusakan pada elemen mesin yang lain.