

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

Setelah dilakukan perhitungan dan analisa data pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini akan di ambil kesimpulan dari hasil yang ada dan beberapa saran yang mungkin akan bermanfaat bagi perusahaan di masa mendatang.

6.1 Simpulan

Dari hasil pengolahan dan analisis data, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penentuan mesin kritis adalah mesin *filter press* menggunakan metode ABC dengan hasil kumulatif *downtime* 68,713 %, dan *preventive* mesin 63,151 % terdapat di kelas A.
2. Dari perhitungan yang telah dilakukan, interval umur penggantian pencegahan komponen pada mesin *filter press* adalah 21 hari.
3. Dengan metode yang diusulkan, diperoleh penghematan biaya sebesar 20,634%.

6.2 Saran

Dengan melihat dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan:

1. Sebaiknya penggantian pencegahan ini diusulkan sebagai alternatif perbaikan metode perawatan mesin-mesin untuk perbaikan, karena dapat menghemat biaya perawatan mesin tersebut.
2. *Preventive* yang dilakukan sebaiknya pada mesin lain juga untuk melihat biaya perawatan pada satu lingkungan bukan hanya pada satu mesin.