

5.6 Simpulan dan Saran

5.6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- 5.6.1.1 Waktu yang optimal untuk pergantian komponen dengan metode *age replacement* yaitu untuk komponen jarum, selang waktu pergantian komponen adalah 15 hari, sedangkan untuk komponen *looper* adalah 16 hari.
- 5.6.1.2 Biaya yang ditekan untuk perawatan komponen jarum yaitu dengan persentase 75,45% atau sebesar Rp 683.943,-, sedangkan untuk komponen *looper*, biaya yang ditekan sebesar Rp 1.592.275,- dengan persentase 78,66%.

5.6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pembentukan kelancaran produksi dan penggunaan mesin *quilting* di PT Kurnia Persada Mitra Mandiri, antara lain:

- 5.6.2.1 Membuat jadwal perawatan pencegahan (*preventive maintenance*) dan jadwal perawatan korektif (*corrective maintenance*) yang sesuai untuk mencegah terjadinya kerusakan mesin *quilting* yang lebih parah.
- 5.6.2.2 Melaksanakan pergantian komponen kritis sesuai dengan perhitungan untuk mencegah kerusakan mesin ketika mesin sedang produksi.