

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan pada penelitian ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Merekomendasikan tindakan untuk perawatan komponen yang dianggap kritis pada mesin *gang rip saw* yaitu *v-belt*, komponen conveyor, rantai auto return, komponen *feeder*, motor cutter, dan oli bocor. Jenis perawatan yang diusulkan adalah *Time direct* tindakan yang ditujukan untuk melakukan pencegahan secara langsung pada sumber kegagalan komponen menurut waktu kerusakan atau umur dari *sparepart* yaitu komponen *feeder*, komponen conveyor, rantai auto return dan motor *cutter*. Tindakan penanganan *Conditional Direct* tindakan yang ditujukan pada kondisi tertentu atau hasil pada saat pemeriksaan komponen yaitu oli bocor dan *v-belt*.
2. Menetapkan jadwal perawatan komponen yang dianggap kritis pada mesin *gang rip saw* dengan melakukan tindakan pemeriksaan dan penggantian komponen yang dianggap kritis, Jadwal pemeriksaan pada mesin *gang rip saw* untuk komponen conveyor 882 jam, *v-belt* 557 jam, motor *cutter* 720 jam dan komponen *feeder* 509 jam. Untuk waktu penggantian komponen yaitu komponen *conveyor* setelah 900 jam, *v-belt* setelah pemakaian 960 jam, motor *cutter* setelah 690 jam dan komponen *feeder* setelah 564 jam.

#### 5.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian ini, Perusahaan dapat mengetahui pemilihan tindakan untuk tiap perawatan komponen mesin *gang rip saw*, sehingga perusahaan mempunyai bahan banding untuk mengetahui jenis perbaikan yang optimal untuk mesin, guna menunjang kehandalan mesin yang optimal.

- Untuk penelitian ini hanya berfokus pada satu lane produksi, untuk memperoleh hasil yang optimal perusahaan dapat melakukan pendataan kerusakan komponen kritis pada lane produksi yang lainnya untuk peningkatan kehandalan tiap mesin yang ada di perusahaan.

