BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil dari pembahasan maka dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai penelitian ini yaitu sebagai berikut :

- a. Komponen yang diprioritaskan (kritis) berdasarkan dari analisa RCM pada nilai RPN masing – masing komponen di dalam tabel FMEA adalah sebagai berikut : *motor pump* (324) , *water filter* (200), *rol wire/kawat* (180), *elektrik brush* (175) dan *ion resin* (175).
- b. Usulan jadwal perawatan komponen kritis pada mesin *wire cut 02* yang tertinggi adalah *motor pump* dengan perhitungan interval perawatan mesin yang diketahui sebesar 139,37 Jam atau 15 hari kerja produksi, dengan masa kerja mesin 8 jam per hari, dengan hari kerja 5 hari dalam satu minggu.

5.2. Saran

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini diantara lain sebagai berikut :

- a. Perusahaan dapat mengevaluasi ulang penjadwalan perawatan *mesin wire cut 02* dengan mempertimbangkan hasil penelitian ini, supaya lebih terjadwal dalam proses perawatan mesin sehingga proses produksi lebih maksimal.
- b. Penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan nilai biaya , kehandalan komponen dan metode penanganan yang lebih kompleks dalam perawatan mesin