BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan tentang sistem pendeteksi cacat penyok pada produk anode cap CR 2032/L di mesin dual nissin kyosin, maka diperoleh beberapa kesimpulan antara lain :

- 1) Model rancangan sistem pendeteksi cacat penyok produk anode cap CR 2032/L bisa di implementasikan di mesin Dual Nissin Kyosin dan terdapat perbedaan secara signifikan, nilai produktifitas sebelum pemasangan alat pendeteksi cacat penyok dan sesudah pemasangan alat pendeteksi cacat penyok pada produk anode cap CR 2032/L di mesin dual nissin kyosin. Setelah melakukan pengolahan data dan uji coba penggunaan alat pendeteksi cacat penyok untuk produk anode cap CR 2032/L di mesin Dual Nissin kyosin, hasilnya alat berfungsi dengan apa yang sudah direncanakan dan masih perlu adanya perbaikan secara terus menerus untuk menyempurnakan alat pendeteksi cacat penyok ini, agar dalam penggunaannya bisa membantu mencegah terjadinya produk cacat penyok yang lolos ke pelanggan.
- 2) Dengan adanya penerapan alat sistem pendeteksi cacat penyok ini pada mesin Dual Nissin Kyosin ada pengaruhnya terhadap standar kualitas produk, dengan terdeteksinya masalah produk cacat penyok yang terdapat pada line

- 3) produksi. Model rancangan sistem pendeteksi cacat penyok produk anode cap CR 2032/L di mesin Dual Nissin Kyosin tidak mengganggu proses operasional mesin.

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem alat pendeteksi cacat penyok produk anode cap CR2032/L ini tentunya masih terdapat beberapa kekurangan dan perlu dilakukan perbaikan terus menerus antara lain:

- 1) Dalam hal pengujian, alat ini perlu dilakukan penambahan waktu monitoring yang lebih lama lagi antara enam bulan sampai kira-kira satu tahun supaya dapat diketahui kekurangan dan kelebihan dari sistem ini.
- 2) Sebaiknya sistem alat pendeteksi cacat penyok ini bisa di kembangkan lagi dengan penelitian-penelitian selanjutnya dengan menggunakan jenis bahan die sutter yang lain yang lebih keras dan lebih tahan dari bahan yang sekarang berupa plastik backlit.