

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian ini. Kesimpulan dari penelitian ini menjawab rumusan masalah dari penelitian yang dilakukan. Saran berisi usulan yang ditujukan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya.

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini berdasarkan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Usulan untuk *quantity order spare parts Pusher Pins #BLE 1156* adalah sebesar 134 buah, *spare parts* jenis *Suction Band 12.7X1546* sebanyak 8 buah, dan untuk jenis *spare parts Knife Shaft #98017.198* sebanyak 2 buah. sedangkan untuk jenis *spare parts Bearing #38 KTT* sebesar 4 buah, jenis *spare parts Center Pusher #98018.509A* sebesar 27 buah, *Center Pusher 500687 #98018-509* sebesar 28 buah, dan *Grip Tape 2.0 MM* sebesar 13 buah.

Reorder point spare parts jenis *Pusher Pins #BLE 1156* sebesar 160 buah, *spare parts* jenis *Suction Band 12.7X1546* sebanyak 4 buah, dan untuk jenis *spare parts Knife Shaft #98017.198* sebanyak 2 buah. sedangkan untuk jenis *spare parts Bearing #38 KTT* sebesar 3 buah, jenis *spare parts Center Pusher #98018.509A* sebesar 27 buah, *Center Pusher 500687 #98018-509* sebesar 27 buah, dan *Grip Tape 2.0 MM* sebesar 9 buah.

Service level spare parts mesin D3E yang diteliti merata yaitu berada di antara 70% hingga 90%. *Service level spare parts* jenis *Pusher Pins #BLE1156* sebesar 0,895, lalu *spare parts Center Pusher #98018.509A* sebesar 0,855 selanjutnya *spare parts Center Pusher 500687 #98018-509* sebesar 0,818. *Spare parts* jenis *Grip Tape 2.0MM* sebesar 0,740 dan *spare parts* jenis *Bearing #38 KTT* adalah sebesar 0,752. Perhitungan *service level spare parts* jenis *Knife Shaft #98017.198* yaitu sebesar 0,815 dan *spare parts* jenis *Suction Band 12.7X1546* adalah sebesar 0,759.

Hasil perhitungan *stock level* tertinggi adalah *spare parts Pusher Pins #BLE1156* yaitu sebesar 151,77. Sedangkan nilai *stock level* terendah adalah

spare parts jenis *Knife Shaft* #98017.198 adalah sebesar 1,94. *Stock level spare parts* jenis *Bearing* #38 KTT sebesar 3,17 dan *spare parts* jenis *Suction Band* 12.7X1546 sebesar 4,23. Selanjutnya *stock level spare parts* jenis *Center Pusher* #98018.509A sebesar 29,13 dan *spare parts* jenis *Center Pusher* 500687 #98018-509 sebesar 24,50. Sedangkan *stock level spare parts* jenis *Grip Tape* 2.0MM adalah sebesar 7,21.

2. Hasil perhitungan *total cost* tertinggi adalah untuk *spare parts Center Pusher* 500687 #98018-509 adalah sebesar Rp 35.953.553,57, *spare parts Pusher Pins* #BLE1156 sebesar Rp 22.846.711,46, selanjutnya *spare parts* jenis *Suction Band* 12.7X1546 sebesar Rp 25.562.937,50. Sedangkan *spare parts* jenis *Bearing* #38 KTT adalah sebesar Rp 21.158.437,50, *spare parts* jenis *Center Pusher* #98018.509A sebesar Rp 20.327.582,88, dan *spare parts* jenis *Grip Tape* 2.0MM yaitu sebesar Rp 26.919.536,08. Untuk perhitungan *total cost* terendah adalah *spare parts* jenis *Knife Shaft* #98017.198 sebesar Rp 18.042.148,44.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini untuk mendukung perbaikan yang ditujukan untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Perusahaan dapat menggunakan rekomendasi perbaikan pengadaan *spare parts* dengan contoh pengerjaan dan langkah-langkahnya sesuai dengan metode yang ada di penelitian ini.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu memberikan usulan perbaikan pada sistem pengadaan *spare parts* dengan metode lain atau mengembangkan dari permasalahan pengadaan *spare parts*.