

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengumpulan data dan pembahasan yang diuraikan dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Rekondisi pada alat *hydraulic hand stacker* yang mengalami kerusakan pada bagian pompa hidrolik pada komponen *seal* yang mengalami kebocoran, dimana alat tersebut dapat digunakan kembali dengan baik dan normal.
2. Dengan menerapkan metode perbaikan yang tepat sehingga dapat mengembalikan alat tersebut dengan hasil yang maksimal. Pelaksanaan perbaikan pada alat tersebut dengan mempelajari kondisi alat, mencari informasi kerusakan alat, mendianogsa kerusakan alat, melakukan pembongkaran alat, mengumpulkan daftar kerusakan alat yang akan direkondisi, menentukan metode perbaikan yang akan diterapkan, menjalankan metode yang telah dipilih dengan melakukan penggantian pada komponen (*seal*) yang mengalami kerusakan sesuai spesifikasi dari komponen tersebut dan yang terakhir adalah proses finishing dengan melakukan pengecatan dan pemasangan komponen alat dan melakukan uji coba alat yang telah direkondisi.
3. Hasil yang telah didapatkan setelah merekondisi dengan melakukan penggantian pada komponen *seal* yang rusak dengan yang baru sesuai spesifikasi dari komponen alat tersebut yaitu kondisi alat *hydraulic hand stacker* dapat berfungsi kembali dengan baik dan normal pada beberapa bagian yang mengalami kerusakan, seperti bagian pompa hidrolik pada komponen *seal*, kawat pelindung (*safety net*) dan kondisi cat alat. Perubahan yang terjadi pada alat ini adalah penambahan bagian kawat pelindung (*safety net*) yang hilang dan di cat ulang.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan pada akhir penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

1. Melakukan perawatan secara berkala mengingat biaya penggantian komponen yang rusak alat lebih mahal dari biaya perawatan rutin. Maka dari itu perawatan sangat penting dilakukan dengan menjaga komponen-komponen alat tersebut agar tetap dalam kondisi prima, maka proses produksi pun akan semakin lancar.
2. Tidak diperkenankan untuk mengoperasikan *hydraulic hand stacker* ini apabila melebihi kapasitas beban kerja yang telah ditentukan.