

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan proses perbaikan Sprocket pada Bulldozer type D31E. Maka penulis menyimpulkan, bahwa:

1. Jenis kerusakan pada Sprocket Bulldozer D31E adalah keausan pada gigi Sprocket, keausan dapat dilihat dengan cara membandingkan Sprocket yang baru dengan Sprocket yang mengalami keausan.
2. Penyebab kerusakan Sprocket pada Bulldozer type D31E, dikarena pada komponen saling bergesekan antara Track link dan gigi Sprocket. Apalagi antara komponen yang bersinggungan. Pengoperasian yang kurang tepat dan umur Sprocket yang sudah terlalu lama dalam beroperasi melebihi batas jam kerja. Adanya kotoran pada Sprocket yang jarang dibersihkan setelah beroperasi.
3. Langkah perbaikan kerusakan Sprocket yaitu Sprocket mengalami kerusakan berupa keausan, hal ini tidak memungkinkan untuk diperbaiki karena umur Sprocket yang sudah beroperasi melebihi batas jam kerja. Oleh karena itu Sprocket dilakukan pergantian dengan yang baru.

5.2 SARAN

Adanya saran pada proses perbaikan ini adalah sebagai berikut:

1. Pentingnya membersihkan unit setelah melakukan pengoperasian atau pekerjaan terutama pada bagian Sprocket
2. Melakukan pengoperasian unit Bulldozer diharapkan harus mengerti ketentuan - ketentuan pengoperasian, agar tidak terjadi kesalahan yang tidak terduga yang menjadi penyebab timbulnya keausan pada Sprocket
3. Setealah mengetahui jangka waktu komponen sebelum mengalami keausan parah (tidak layak) diharapkan secepatnya memesan suku cadang komponen agar pekerjaan tidak terhambat suatu saat nanti.