

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penulisan skripsi ini penulis melakukan perhitungan umur tali baja dengan menggunakan pendekatan metode Zhitkiv.

Diameter tali : 1,570 cm (15,7mm)

Diameter drum/puli : 16 cm (160mm)

Diameter kawat : 1 mm

Jarak drum – puli : 14 m

Tinggi angkat : 35 m

Tali model silang ($6 \times 19 = 114 + 1c$) dan dengan sistem puli majemuk dengan delapan bagian

Berdasarkan data di atas maka diperoleh umur dari tali baja adalah **19,7 bulan**.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, maka saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan diharapkan melakukan perawatan secara berkala terhadap tali baja yang ada pada crane hidrolis tersebut.
2. Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, diharapkan melakukan pengecekan secara berkala terhadap tali baja yang ada pada crane hidrolis tersebut.
3. Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan, maka disarankan agar melakukan pergantian tali baja yang ada pada crane hidrolis tersebut sebelum 19,7 bulan setelah pemakaian.