

**PENENTUAN UMUR TALI BAJA PADA CRANE
HIDROLIK DENGAN KAPASITAS 25 TON
DENGAN PENDEKATAN METODE ZHITKOV**

Ade Puput Saputra

Abstrak

Kran hidrolik merupakan salah satu peralatan yang sangat dibutuhkan pada proyek-proyek konstruksi maupun rekonstruksi, selain digunakan pada proyek konstruksi seperti pembuatan jalan, pembuatan bendungan, saluran air dan bangunan bertingkat. Salah satu komponen penting dalam peningkatan daya guna kran hidrolik ini adalah tali / sling sebagai komponen penting dalam peningkatan daya guna kran hidrolik. Tujuan yang ingin diperoleh dari tugas akhir ini adalah untuk menganalisa umur tali baja menggunakan metode zitkov dengan tali model silang (6 x 19 = 114 + 1c) dan dengan system puli majemuk delapan bagian kapasitas 25 TON.

Kata Kunci, Kran Hidrolik, Metode Zitkov.

DETERMINATION OF STEEL AGES ON CRANEHYDRAULIC WITH 25 TONS CAPACITIES WITH APPROACH ZHITKOV METHOD

Ade Puput Saputra

Abstrak

The hydraulic faucet is one of the most needed equipment in construction and reconstruction projects, besides being used in construction projects such as road construction, dam making, drainage and high rise buildings. One important component in increasing the utilization of hydraulic faucet is the rope / sling as an important component in increasing the efficiency of hydraulic faucet. The objective of this final project is to analyze the age of steel ropes using zitkov method with crosslinked strap (6 x 19 = 114 + 1c) and with compound system of 8 parts 25 TON capacity.

Keywords, Hydraulic Faucet, Zitkov Method.