

# **PROSES PENARIKAN BAJA STRAND UNTUK BALOK JEMBATAN DENGAN MENGGUNAKAN MESIN STRESSING**

**JOKO SUMBODO, COKORDA PRAPTI MAHANDARI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Baja strand merupakan komponen yang penting dalam pembuatan balok jembatan. Untuk mencapai kekuatan dan ketahanan terhadap beban permanen maka baja strand ditarik dengan mesin tarik atau stressing. Prosedur baku penarikan baja strand penyusun balok jembatan diperoleh dari PT. WIKA BETON. Penarikan dilakukan 2 tahap yakni penarikan tunggal / single dan penarikan simultan. Beban penarikan baja strand dipengaruhi oleh diameter baja strand dan jumlah batang baja strand yang ditarik. Penarikan dilakukan sampai tercapai regangan 75% dari titik luluh agar sifat elastisnya tidak hilang dan memperoleh kekuatan yang maksimum.