

**PROSES KERJA SISTEM HIDROLIK PADA MESIN  
NOTCHING NEW ELEVENTIPE NEN -3.2/220 DI  
PT.BUKAKA TEKNIK UTAMA**

**ASEP SYARIF HIDAYATULLOH, RIDWAN**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : mesin

Abstraksi :

Mesin notching tipe NEN-3.2/220, digunakan untuk pemotongan plat-plat tipis dengan ketebalan sampai 3,2 mm bentuk pemotongan yang dihasilkan adalah bentuk sudut dan persegi. mesin ini diperlukan pada proses fabrikasi garbarata (boarding brigde) di PT BUKAKA TEKNIK UTAMA sehingga dengan menggunakan mesin ini dapat mempercepat proses produksi. Sistem hidrolik pada mesin notching dianalisa berdasarkan proses kerja dan perhitungan Reynolds number (Re) untuk menentukan jenis aliran. Dari perhitungan didapat (Re) sebesar 839 sehingga jenis aliran yang terjadi adalah laminar.