

ANALISA KEAUSAN PLAT SCREW PADA MESIN PENGHASIL BATU BATA

SELAMAT SUHASDI, 71210911051

Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Islam Sumatera Utara

ABSTRAK

Keausan plat screw dipengaruhi oleh banyak faktor yaitu dari gesekan antara material utama pembuatan batu bata, Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui keausan yang terjadi pada plat screw. Penelitian ini menggunakan bahan utama suspensi daun truk yang melalui proses pemotongan dan pengelasan dengan diuji dengan dipasang pada mesin penghasil batu bata. pengujian ini dilakukan dengan mengukur empat sisi keausan plat screw dengan tingkat keausan yang terjadi pada bagian tinggi plat sebanyak 17,70 mm. sedangkan keausan dengan tingkat ter rendah terjadi pada plat screw bagian atas sebanyak 1,30 mm. Hasil pengujian ini menunjukkan bahwa semakin banyak batu yang di hasilkan maka semakin banyak keausan yang terjadi pada plat screw dan semakin lambat proses produksi yang terjadi.

Kata kunci: Plat Screw, Uji Keausan, Suspensi Daun Truk