

ABSTRAK

Buku ini milik
PERPUSTAKAAN UMB
Harap dijaga keutuhannya

Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi, sampah merupakan efek samping yang patut mendapat perhatian dan penanggulangan yang serius dari Berbagai pihak, khususnya dari industri yang menghasilkan sampah tersebut. Dapat dilihat ditempat keramaian seperti pasar-pasar, terminal-terminal atau tempat umum lainnya betapa sangat tumpukan-tumpukan sampah sangat tidak menyenangkan dipandang lebih-lebih diiringi pula dengan aroma-aroma yang tidak sedap pada penciuman. Hal ini dapat dikarenakan sampah tersebut tidak terurus dengan sewajarnya.

Dalam merencanakan suatu sistem hidrolik harus didasarkan pada tujuan Penggunaannya, artinya Menganalisa pembebanan yang terjadi, Dapat merencanakan suatu bagan dari system hidrolik dilihat dari fungsi ekonomisnya.

Berdasarkan hasil dari perhitungan diatas dan telah di lakukan rekapitulasi hasil dari perhitungan tersebut maka analisa didapatkan hasil sbb: Tekanan yang dihasilkan pada permukaan piston sebesar 275000 N/m^2 . Untuk ketebalan silinder sebesar 0,48 mm, Volume fluida silinder 16 m^3 , Kecepatan piston 0,05 m/detik, Kapasitas aliran keluar 0,001 m/detik, kapasitas aliran masuk 0,00008 m/detik Semuanya memenuhi criteria yang diminta..

Kata Kunci : Sampah, Sistem Hidraulik, Tekanan, Silinder, Kecepatan Silinder.