

ABSTRAK

Nama : Muhammad Bayu Anugrah
Studi Konsentrasi : Produksi
Jurusan : Teknik Mesin
Judul LA : Rancang Bangun Mesin *Press* Kaleng Minuman Ringan Tenaga Pneumatik.

(2019 : 17 + 50 halaman + Daftar Isi + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Daftar Rumus)

Laporan ini berjudul Rancang Bangun Mesin Press Kaleng Minuman Ringan Tenaga Pneumatik. Laporan akhir ini adalah laporan mengenai mesin untuk proses daur ulang dimana sejumlah kaleng dapat dilakukan penekanan dalam satu kali proses tekan untuk mendapatkan waktu dan hasil yang lebih efisien dibandingkan proses manual. Dalam sistem tekan pneumatik digunakan satu buah mesin pneumatik yang berfungsi memberikan gaya tekan pada kaleng minuman ringan. Dalam proses pembuatannya, Rancang Bangun Mesin Press Kaleng Minuman Ringan Tenaga Pneumatik ini digunakan mesin bor tangan, gerinda tangan, mesin las dan alat perkakas bangku lainnya. Untuk mengoptimalkan mesin ini, maka perlu dilakukan beberapa modifikasi.

Kata kunci : pneumatik

ABSTRACT

Name : *Muhammad Bayu Anugrah*
Concentration Study : *Production*
Study Program : *Mechanical Engineering*
Title of Final Report : *Design of production press machine for soft drink cans powered by pneumatic.*

(2019 :17 + 50 pages + Table of Contents + List of Figures + List of Tables + List of Formulas)

*This report's title is **Design of production press machine for soft drink cans powered by pneumatic**. This title of final report is a report of a machine in order of recycle where some of the cans can be pressed at one time process so that more efficient and result can be achieved compared to manual process. In pneumatic press system one pneumatic machine is required in function of giving press force to soft drink cans. In the manufacturing process **Design of production press machine for soft drink cans powered by pneumatic** a hand drill, cutting grinder, welder and the other bench tools are used. In order to optimized this machine some modification needs to be done.*

Key word : pneumatic