



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

RANCANG BANGUN ALAT PRES PEMBUKA BANTALAN

ABSTRACT

RANCANG BANGUN ALAT PRES PEMBUKA BANTALAN

REKI ANDRIAN

1504002010035

Jurusan Teknik Mesin Program Diploma III

Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala

Email: rekianeukabu18@gmail.com

Abstrak

Tujuan tugas akhir yang berjudul rancang bangun alat pres pembuka bantalan adalah untuk mengetahui bahan yang digunakan, dan mengetahui proses pembuatan rangka mesin pres pembuka bantalan. Metode yang digunakan dalam pembuatan rangka mesin pres pembuka bantalan yaitu: (1) menentukan bahan yang akan digunakan, (2) memilih alat dan mesin apa saja yang digunakan, (3) langkah-langkah proses pembuatan rangka, (4) melakukan uji coba mesin pres pembuka bantalan. Bahan yang digunakan dalam pembuatan rangka mesin pres pembuka bantalan adalah besi komponen-komponen elemen mesin dan motor penggerak. Proses pembuatan rangka mesin pres pembuka bantalan ini meliputi: (1) menggambar atau melukis bahan yang akan dipotong, (2) pemotongan bahan menggunakan gergaji tangan sesuai dengan ukuran gambar kerja yang dibutuhkan, (3) pemasangan komponen mesin dan dongkrak pada alat.