



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

PERANCANGAN MESIN PENGERING KAYU

ABSTRACT

Tujuan tugas akhir yang berjudul perancangan mesin pengering kayu adalah untuk mengetahui bahan yang digunakan, dan mengetahui proses pembuatan rangka mesin pengering padi. Metode yang digunakan dalam pembuatan rangka mesin pengering kayu yaitu : (1) menentukan bahan yang akan digunakan, (2) memilih alat dan mesin apa saja yang digunakan, (3) langkah langkah proses pembuatan rangka, (4) melakukan pemotongan bahan mesin pengering kayu. Bahan yang digunakan dalam pembuatan rangka mesin pengering kayu adalah besi dan plat stainless komponen-komponen pemanas mesin pengering kayu dan kaca sebagai atap mesin pengering kayu. Proses pembuatan rangka mesin pengering kayu ini meliputi : (1) menggambar atau melukis bahan yang akan dipotong, (2) pemotongan bahan menggunakan gerinda tangan sesuai dengan ukuran gambar kerja yang dibutuhkan, (3) pemasangan komponen-komponen pemanas pada mesin pengering kayu dan kaca sebagai atapnya.

Kata kunci : Cahaya matahari, tenaga listrik