ABSTRAK

Rizky Rahmat Putra: Rancang Bangun Rangka Pada Alat Pencetak Gambir

Pembimbing : Dr. Ir. Remon Lapisa, S.T.,M.T.,M.Sc.

Pembuatan alat ini dilakukan untuk membantu petani gambir di

kenagarian Kapuh Kecamatan Koto XI Tarusan Pesisir Selatan. Tujuan pelaksanaan

pembuatan alat ini terhadap masyarakat adalah untuk mengatasi pemasalahan yang

dihadapi petani gambir dalam proses pencetakan getah gambir. Inovasi alat yang

dibuat dalam kegiatan proyek akhir ini adalah dapat mencetak getah gambir

dengan cepat dan efisien baik dari segi waktu atau tenaga. Hasil dari kegiatan

proyek akhir ini adalah terbantunya petani dalam proses pencetakan getah gambir,

sehingga petani dapat melakukan penghematan biaya pada proses pencetakan

getah gambir.

Proses pembutan rangka pada alat pencetak gambir ini mengunakan besi

profil siku 40x40x4 mm dengan jenis baja ST37, jenis las yang digunakan SMAW

dengan elektroda 36013 RB 26. Dalam pengelasan rangka alat pencetak gambir

ini dilakukan dengan cukup baik sehingga rangka pada alat ini tahan terhadap

getaran dan kokoh sebagai rangka dari alat pencetak gambir.

Kata Kunci: Gambir, rancang bangun rangka, pengelasan.

iv