

ABSTRAK

Hanifan Putra : Rancang Bangun Selinder Dan Poros Ulir Alat Pencetak Gambir

Pembimbing : Andril Arafat, ST, M.Eng, Ph.D

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 permasalahan 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 pembuatan tabung selinder dan poros ulir diperlukan gambar kerja dan harus memahami gambar kerja . Pembuatan tabung selinder diperlukan plat panjang 4 m dan lebar 3m. Pembuatan poros ulir dilakukan dengan memotong 25 Cm. Dalam pembuatan tabung selinder dan poros ulir dilakukan secara presisi agar cetakan gambir mendapatkan hasil yang baik, karena bagian ini salah satu bagian yang sangat penting pada alat pencetak gambir.

Kata Kunci : Gambir, Tabung Selinder, Rancangan.