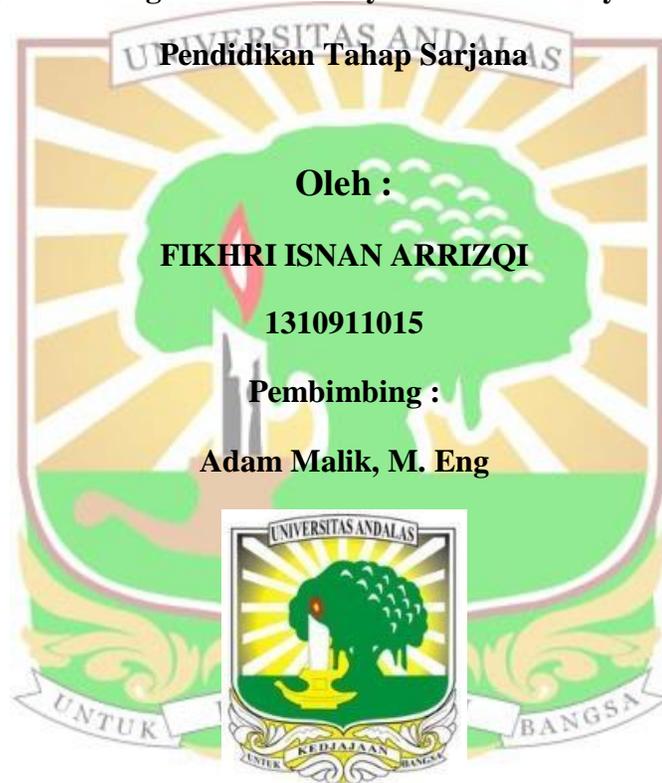


TUGAS AKHIR

“PEMBUATAN *PROTOTYPE* ALAT PEMUKUL PADA *CHAMBER COAL MILL* INDARUNG IV PT. SEMEN PADANG”

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS PADANG 2019**

ABSTRAK

Alat pemukul atau hammer merupakan sebuah alat yang berfungsi untuk memukul chamber coal mill secara otomatis atau semi otomatis di Indarung IV PT. Semen Padang. Pada tugas akhir ini dilakukan pembuatan alat pemukul atau hammer menggunakan proses pembentukan, proses penyambungan dan beberapa proses pemesinan. Proses pembentukan yang digunakan yaitu proses bending, proses penyambungan yang digunakan berupa pengelasan dan penyambungan dengan baut. Serta proses pemesinan yang digunakan berupa proses gergaji, proses bubut, proses freis, proses sekrup dan proses gurdi.

Berdasarkan perhitungan waktu pembuatan yaitu selama 1213 menit untuk segala proses pembuatan dan biaya nya minimal sebesar Rp. 2.543.000,-.

Kata Kunci : *alat pemukul, indarung IV, pembentukan, penyambungan, pemesinan*

