

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGARUH KECEPATAN DAN PENGARUH  
PENDINGIN TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN  
MATERIAL SGD 400 D MESIN BUBUT CNC**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Teknik Pada Program Studi Teknik Mesin

Oleh:

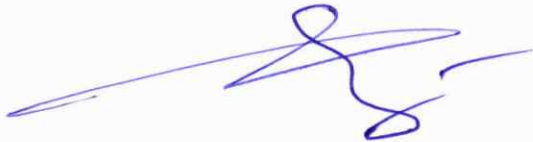
**Imam Syafi'i**

NIM : 1410641020

Jember, 30 Januari 2019

Disetujui,

Penguji Utama



**Ardhi Fathonisyam PN, S.T., M.T.**

NIDN : 0728038002

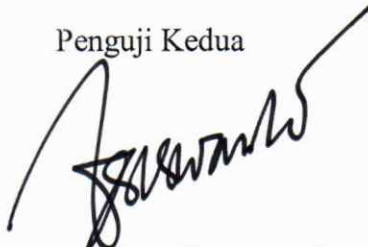
Pembimbing Utama



**Nely Ana Mufarida, ST., M.T.**

NIP : 4977042220051 2 002

Penguji Kedua



**Edy Siswanto, ST., M.MT**

NPK : 1509634

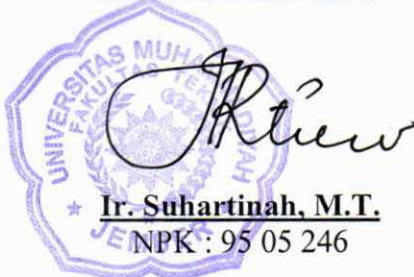
Pembimbing Kedua



**Asmar Finaly, ST., M.T.**

NPK : 1609720

Dekan Fakultas Teknik



**Ir. Suhartinah, M.T.**

NPK : 95 05 246

Ketua Program Studi Teknik Mesin



**Nely Ana Mufarida, ST., M.T.**

NIP : 1977042220051 2 002

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Imam Syafi'i

Nim : 14 1064 1020

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar tulisan saya, bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruh kecuali secara tertulis mengacu dalam naskah yang disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian maupun seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jember, 30 Januari 2019

Yang menyatakan.



14 1064 1020

## MOTTO

HIDUPLAH SEPERTI POHON KAYU YANG LEBAT BUAHNYA, HIDUP DITEPI  
JALAN DAN DILEMPARI ORANG DENGAN BATU, TETAPI DI BALAS  
DENGAN BUAH.

(ABU BAKAR SIBLI)

Orang-orang hebat dibidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi.

(Ernest Newman)

PAHLAWAN BUKANLAH ORANG YANG BERANI  
MENETAKKAN PEDANGNYA KE PUNDAK LAWAN, TETAPI  
PAHLAWAN SEBENARNYA IALAH ORANG YANG SANGGUP  
MENGUASAI DIRINYA DIKALA IA MARAH.

(NABI MUHAMMAD SAW)

*Keberhasilan adalah kebahagiaan yang luar biasa bagi yang mau bersabar, berusaha dan berdo'a.*

*(Iman Syafi'i)*

Kesalahan + Kesalahan + Kesalahan = Pengalaman

(Vino G Bastian)