



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

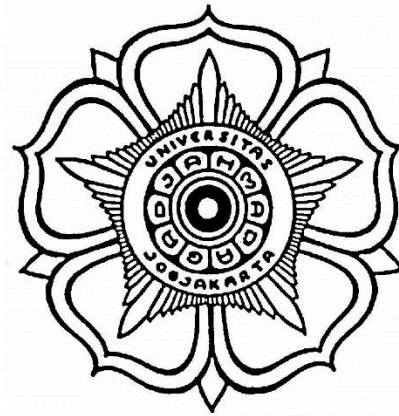
OPTIMASI TEKANAN HISAP VACUUM CLAMPING PADA MINI CNC MILLING PC-BASED
PURFAJI, Dr. Eng. Herianto, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI TEKANAN HISAP VACUUM CLAMPING PADA MINI CNC
MILLING PC-BASED**

*THE OPTIMIZATION OF VACUUM CLAMPING SUCTION PRESSURE ON PC-
BASED MINI CNC MILLING*

Tesis



Disusun oleh:

Purfaji

16/404731/PTK/11148

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**