

PENGUJIAN KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL SKD11 DAN ASSAB88
BERDASARKAN CUTTING CONDITION WEDM MAKINO U6 HEAT
DENGAN ANALISA VIBRASI HARMONIK



UNIVERSITAS
HASAN JULI SUSANTO
NIM: 41313110020
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2018

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGUJIAN KEKASARAN PERMUKAAN MATERIAL SKD11 DAN ASSAB88
BERDASARKAN CUTTING CONDITION WEDM MAKINO U6 HEAT
DENGAN ANALISA VIBRASI HARMONIK



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Hasan Juli Susanto
NIM : 41313110020
Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
JANUARI 2018



UNIVERSITAS
MERCU BUANA