



SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR TANPA PRODUK HIBAH

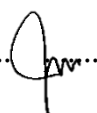
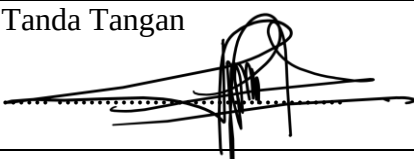
Kepada Yth : Koordinator Tugas Akhir
 Program Studi DIII Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama

Dengan hormat,
 Kami Tim Penguji Sidang Tugas Akhir Program Studi DIII Teknik Mesin Tahun Akademik 2023/2024, menyatakan bahwa mahasiswa dibawah ini :

NAMA	:	Kausar Balya Ali At Taufiqi
NIM	:	21021008

telah **SELESAI** sidang Tugas Akhir dengan judul Analisa overall equipment effectiveness pada mesin CNC Grimme systech pada PT X yang mana pada Tugas Akhir tersebut hanya berupa laporan dan tidak ada produk yang dapat dihibahkan ke laboratorium Program Studi DIII Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama.

Demikian surat permohonan ini saya buat, agar dapat dijadikan periksa adanya.

1	Ketua Penguji Sigit Setijo Budi M.T NIDN/NUPN. 0629107903	Tanda Tangan 
2	Penguji I Syarifudin M.T NIDN/NUPN. 0627068803	Tanda Tangan
3	Penguji II NIDN/NUPN.0630069202	Tanda Tangan 



SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Sarif Setiawan, S.T
NIPY : 09.014.268
Jabatan : Laboran
Program Studi DIII Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama

Menyatakan bahwa mahasiswa atas nama :

- N a m a : Kausar Balya Ali At-Taufiqi
NIM : 21021008
Produk Tugas Akhir : Analisi mesin CNC

- Telah : 1. Menyelesaikan kewajiban peminjaman alat dan bahan di
Laboratorium Prodi DIII Teknik Mesin
2. Mengumpulkan Hibah Produk Tugas Akhir

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya

Tegal, 24 September 2024
Laboran
Program Studi DIII Teknik Mesin

Sarif Setiawan, ST,
NIPY. 09.014.268



SURAT KETERANGAN SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : M. Taufik Qurohman, M.Pd
NIPY : 08.015.265
Jabatan : Ka. Prodi DIII Teknik Mesin Politeknik Harapan Bersama

Menyatakan bahwa mahasiswa atas nama :

- N a m a : Kausar Balya Ali At-Taufiqi
NIM : 21021008
Judul Tugas Akhir : Analisa overall equipment effectiveness pada mesin CNC Grimme
Systech 5 axis di PT X

Telah menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir di Program Studi DIII Teknik Mesin dalam kurun waktu 3 tahun 0 bulan 0 hari.

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya

Tegal, 24 September 2024
Ka. Prodi DIII Teknik Mesin

M. Taufik Qurohman, M.Pd
NIPY. 08.015.265



SURAT KETERANGAN BEBAS ADMINISTRASI DAN AKADEMIK

Diberikan kepada :

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Kausar Balya Ali At-taufiqi
 NIM : 21021008
 Judul Tugas Akhir : Analisa overall equipment effectiveness pada mesin CNC grimme
 Systech 5 axis di PT X

Yang bersangkutan telah memenuhi Syarat BEBAS akademik, administrasi Laboratorium/Bengkel, Administrasi Keuangan dan Administrasi Perpustakaan Politeknik Harapan Bersama.

Formulir ini digunakan sebagai syarat mengikuti **WISUDA dan PENGAMBILAN IJASAH**.

Tegal, 24 september 2024

Mengetahui,

1	Sekretaris Program Studi DIII Teknik Mesin Nur Aidi Ariyanto, ST, MT NIPY. 11.015.259	Tanda Tangan
2	Laboran Program Studi DIII Teknik Mesin Sarif Setiawan, ST, NIPY. 09.014.268	Tanda Tangan
3	Kepala BAKEU Dewi Kartika, SE, M.Ak NIPY. 009.013.158	Tanda Tangan
4	UPT. Perpustakaan M. Abdul Rohim, S.S.I NIPY. 01.011.081	Tanda Tangan
5	Ketua Program Studi DIII Teknik Mesin M. Taufik Qurohman, M.Pd. NIPY. 08.015.265	Tanda Tangan