



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

Jl. A.Yani 16 Selatan Kasuruan Temon | Post | Telp (0271) 717817 ext. 211

BERITA ACARA SEMINAR TUGAS AKHIR

Telah diselenggarakan acara seminar tugas akhir oleh mahasiswa

Nama : Nugroho Budi Santoso  
NIM : D200130101  
Judul Makalah : ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN Cu DENGAN VARIASI MESH 40, 50, 60 PADA LAS TITIK DALAM PENGELOASAN LOGAM ALUMUNIUM

Pembimbing Tugas Akhir : Ir.Pramuka Ilmu Purboputro,MT

Pengaji Seminar : Ir.Pramuka Ilmu Purboputro,MT

Adapun jadwal pelaksanaan seminar diadakan pada

Hari/tanggal : Sabtu, 28 November 2020

Jam : 10.00 WIB

Tempat : Online

Nilai Seminar : (A/B/C/D/E)

Keterangan : *Sifip - pentadarsan*

Demikian berita acara seminar tugas akhir ini dibuat untuk dipergunakan sebagai pernyataan menempuh ujian tugas akhir

Surakarta 28 November 2020

Koordinator

Seminar Tugas Akhir

Pengaji Seminar

Ir. Sunardi Wiyono, MT

Ir. Pramuka Ilmu Purboputro, MT

Catatan

Dibuat rangkap 3 (tiga)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jl. Ahmad Yani, Kromolélo, Pabean Kantur, Surakarta 57102, Telp. (0271) 717417 p. 121

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada hari ini, Kamis tanggal 24 Desember 2020 Jam :10.00 WIB berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta Nomor :D30/t/2020 Tanggal 20 Februari 2020, Semester Genap Perihal : Susunan Tim Penguj Tugas Akhir/Pindadaran bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta Tingkat Sarjana.

1 Nama	Pramuka Ilmu Purboputro, Ir, MT
Pangkat/Golongan	IVb
Jabatan	Lektor Kepala/Ketua
2 Nama	Sunardi Wiryo, Ir, MT
Pangkat/Golongan	IIIc
Jabatan	Lektor/Sekertaris
3 Nama	Nurmuntaha Agung Nugraha, ST, MT
Pangkat/Golongan	IIIb
Jabatan	Asisten Ahli/Anggota

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah lulus Tugas Akhirnya.

Nama : Nugroho Budi Santoso  
NIM : D 200 130101  
NRM : 13 106 03030 50101  
Judul : Analisa Pengaruh Penambahan Cu dengan Variasi Mesh 40, 50 dan 60 pada Partikulatik dalam Pengelasan Logam Aluminium  
Nilai : Angka 71 Equivalent AB  
Keterangan : Lulus

Demikian Berita Acara Ujian Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan

Anggota : NES  
Nurmuntaha Agung Nugraha, ST, MT

Sekretaris : Z.  
Sunardi Wiryo, Ir, MT

Ketua : PP  
Pramuka Ilmu Purboputro, Ir, MT

Kaprodi Teknik Mesin  
SM  
Subroto, Ir, MT

## HALAMAN PENGESAHAN

### Tugas Akhir yang berjudul "ANALISA PENGARUH PENAMBAHAN Cu DENGAN VARIASI MESH 40, 50, 60 PADA LAS TITIK DALAM PENGELASAN LOGAM ALUMUNIUM" Disusun

Sebagai syarat Untuk Menyelesaikan Program Studi Strata Satu Pada Jurusan  
Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Disusun oleh :

Nama : Nugroho Budi Santoso

Nim : D200130101

Disahkan pada

Hari .

Tanggal .

Tim Penguji :

Ketua : Ir. Pramuko Ilmu Purboputro, M.T

(.....  
.....  
.....)

Anggota I : Ir. Sunardi Wiyono, M.T

(.....  
.....  
.....)

Anggota 2 : Nurmuntaha Agung Nugraha, ST,MT.

Mengetahui,

Dekan

0 5 0 3 2 0 2 1



Ir.H. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D

Ketua Jurusan

(.....  
.....  
.....)  
Ir. H. Subroto, M.T.