



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Selasa, 05 Maret 2024

Jam : 19:00

Tempat : Lab Manufaktur

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PENGARUH JUMLAH LUBANG PENDINGIN, TEMPERATUR PEMANASAN DAN
LEBAR DIAMETER CETAKAN TERHADAP CACAT SCRATCH PADA CETAKAN
ALUMINIUM

Nama : ACHMAD IRFAN YULIANTO

Nim : 201020200010

Prodi : TEKNIK MESIN

Bidang : NEW RENEWABLE ENERGY

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 1 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Ali Akbar, ST. MT	Ketua Penguji
2	Rachmat Firdaus, ST. MT. Dr.Eng.	Penguji 1
3	Mulyadi, ST., MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 25 Maret 2024

Mengetahui,
Kaprosdi



Mulyadi, ST., MT.

Ketua Sidang



Ali Akbar, ST. MT

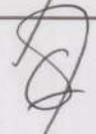
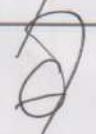
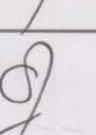


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

SURAT KETERANGAN VALIDASI NILAI TRANSKRIP

Nama : Achmad Irfan Yulianto
Nim : 20102020 0010
Jurusan : Teknik Mesin

No	Keterangan	Validasi (baik/Tidak baik) (diisi oleh Dosen Wali)
1	Bebas nilai E & D	 Baik
2	IPK telah memenuhi syarat pendaftaran	 Baik
3	Bebas nilai mata kuliah dobel	 Baik
4	SKS sudah terpenuhi 138 sks (sesuai kurikulum matakuliah prodi)	 Baik

Mengetahui

Ka.Prodi Teknik Mesin

Dr. Mulyadi, S.T., M.T.

Dosen Wali


Ali Akbar, S.T., M.T.

Sidoarjo, 05 Maret 2024

Mahasiswa


A. Irfan Y.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama : Achmad Irfan Yulianto
NIM : 201020200010
Prodi : Teknik Mesin
Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH LUBANG PENDINGIN, TEMPERATUR PEMANASAN DAN LEBAR DIAMETER CETAKAN TERHADAP CACAT SCRATCH PADA CETAKAN ALUMINIUM

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	05-Juli-2023	Konsultasi Judul, Bab 1 dan 2	
2	08-Juli-2023	Revisi Bab 1 dan 2	
3	19-Juli-2023	Konsultasi Bab 3	
4	05-Agustus-2023	Konsultasi Bab 3	
5	13-Agustus-2023	Revisi Bab 3	
6	22-Agustus-2023	Revisi Data yang harus diambil dan gambar penunjang	
7	01-September-2023	Revisi All Complete Proposal	
8			
9			



Mengetahui,
Ketua Prodi

(Mulyadi, S.T.,M.T.)

Sidoarjo, 01 September 2023
Dosen Pembimbing

(Ali Akbar, S.T.,M.T.)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Achmad Irfan Yulianto
NIM : 201020200010
Prodi : Teknik Mesin
Judul Skripsi : PENGARUH JUMLAH LUBANG PENDINGIN, TEMPERATUR PEMANASAN DAN LEBAR DIAMETER CETAKAN TERHADAP CACAT SCRATCH PADA CETAKAN ALUMINIUM

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	10-September-2023	Konsultasi pengambilan data	
2	18-September-2023	Konsultasi pengambilan data	
3	19-September-2023	Konsultasi hasil data	
4	12-Oktober-2023	Konsultasi Bab 1,2,dan 3	
5	18-Oktober-2023	Revisi Bab 1,2, dan 3	
6	21-Oktober-2023	Revisi Data yang harus diambil dan gambar penunjang	
7	29-Oktober-2023	Konsultasi data finish	
8	01-Desember-2023	Konsultasi olah data	
9	10-Januari-2024	Revisi keseluruhan bagian yg kurang	
10	28-Januari-2024	Revisi Plagiasi	
11	17-Februari-2024	Konsultasi All Complete	

Mengetahui,
Ketua Prodi



Dr. Muhyadi, S.T.,M.T.)

Sidoarjo, 01 September 2023
Dosen Pembimbing

(Ali Akbar, S.T.,M.T.)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
-FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

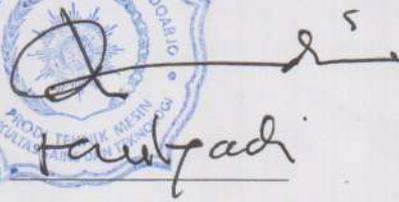
Nama Mahasiswa : Achmad Irfan Yulkanto
NIM : 2062020 0010
Dosen pembimbing : Ali Akbar, S.T., M.T.
Judul Skripsi : Pengaruh lubang pendingin, Temperatur pemanasan, Dan lebar diameter
Cetakan terhadap cacat Scratch pada cetakan aluminium

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Langkaasi hasil		
2	dengan analisa		
3	masing - masing		
4	variabel .		
5			

Sidoarjo, .. 05 Maret 2024

Dosen Penguji


Handwritten signature: handyadi

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan