



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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada Hari ini Senin tanggal 18 bulan Mei Tahun 2026, pukul 10.00 WIB,
bertempat di Ruang Sidang Skripsi Kampus II Umsida, telah diadakan ujian skripsi dengan peserta
sebagai berikut :

Nama : Muhamad Fauzan Wafi

NIM 221020200055

Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT

Judul skripsi : Analisis Kinerja Mesin Pencetak Pellet Sebagai Bahan
Baku Pakan Ternak

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut

Ketua : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT

Anggota : 1. Dr. Ir. Mulyadi, ST., MT

2. Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM

Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang
bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .")

Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
86	85	86	

Mengetahui

Sidoarjo, 18 – Mei- 2026

Ka. Prodi Teknik Mesin

Ketua Panitia penguji,



Dr. Ir. Mulyadi, ST., MT

Dr. Ir. Edi Widodo, 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)

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Muhamad Fauzan Wafi
NTM : 221020200055
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul skripsi : Analisis Kinerja Mesin Pencetak Pellet Sebagai Bahan
Baku Pakan Ternak

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	86	

Huruf :
Patokan Penilaian :

85 ≥ A, 80 – 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E

Sidoarjo, 18 - Mei – 2026

Dosen Penilai,

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921936 Sidoarjo - 61217
Email: fsl@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id

CS Scanned with CamScanner





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 PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Muhamad Fauzan Wafi
NIM : 221020200055
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul skripsi : Analisis Kinerja Mesin Pencetak Pellet Sebagai Bahan
Baku Pakan Ternak

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	86	A

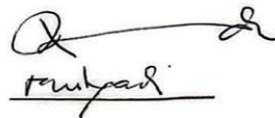
Huruf :

Patokan Penilaian :

85 ≥ A, 80 - 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E

Sidoarjo, 18 - Mei - 2026

Dosen Penilai,





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 PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Muhamad Fauzan Wafi
NIM : 221020200055
Dosen pembimbing : Dr. Ir. Edi Widodo, ST., MT
Judul skripsi : Analisis Kinerja Mesin Pencetak Pellet Sebagai Bahan
Baku Pakan Ternak

Kriteria penilaian ujian tertutup :

Kriteria	Bobot	Nilai	
		Angka	Huruf
Topik /Judul (Orisinalitas,kelayakan dan manfaat)	1- 10		
Alat/Program Berfungsi dengan baik	1-30		
Presentasi (Pemaparan dan penguasaan materi)	1-20		
Laporan (Kelengkapan sesuai panduan)	1-20		
Tingkat komprehensif (rumusan masalah & metodologi).	1-20		
Total / Nilai Akhir (I)	Maksimal 100	86	A

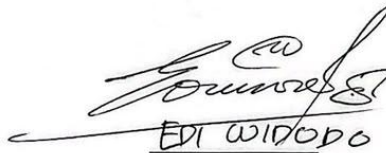
Huruf :

Patokan Penilaian :

85 ≥ A, 80 – 85 = A-, 75-79 = B+, 70-74 = B, 65-69 = B-, 60 - 64 = C+, 55 - 59 = C, 40 - 54 = D, ≤ 40 = E

Sidoarjo, 18 - Mei – 2026

Dosen Penilai,


EDI WIDODO

Jl. Raya Gelsen 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fstd@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



Scanned with CamScanner

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 221020200055

Nama : MUHAMAD FAUZAN WAFI

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 09 Juli 2025	menentukan judul tugas akhir berjudul ;Analisis Kinerja Mesin Pencetak Pellet sebagai Bahan Baku Pakan Ternak	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan
2	Selasa, 29 Juli 2025	pergantian rumusan masalah, dan tujuan	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjutkan penyusunan proposal
3	Kamis, 14 Agustus 2025	Revisi tentang flowcart dan metode penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
4	Kamis, 23 Oktober 2025	ahan materi tentang judul serta rumusnya	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
5	Sabtu, 08 November 2025	penambahan komponen" pada mesin pencetak pellet	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	persiapkan utk ujian
6	Selasa, 21 April 2026	revisi komponen pada mesin	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Minggu, 26 April 2026	pemberian gambar komponen mesin				
8	Selasa, 28 April 2026	pemberian dfa pada mesin				
9	Jum'at, 01 Mei 2026	revisi perhitungan rpm				
10	Minggu, 03 Mei 2026	revisi pada kesimpulan				
11	Rabu, 06 Mei 2026	revisi pada perhitungan susut bobot pada hasil mesin pellet				
12	Kamis, 14 Mei 2026	pemberian gambar pada setiap sub bab				

Sidoarjo, 16 Juli 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Edi Widodo, ST., MT

**** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah***