



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 VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Ivanda Revivanza
NIM : 201020100063
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Mesin Press Seal Plastik Dengan Perintah Suara Berbasis
Mikrokontroler Arduino

Kata Kunci : Mikrokontroler Arduino, otomasi industri, pengenalan suara, mesin press seal
plastik

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Rancang Bangun Mesin Press Seal Plastik Dengan Perintah
Suara Berbasis Mikrokontroler Arduino
2. Dokumen Karya Cipta : Buku Panduan / Petunjuk
3. Nomor dan tanggal permohonan: EC002025167169, 30 Oktober 2025
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Akhmad Ahfas, ST., M.Kom
NIK/NIP : 205124

()

Validator 1 : Shazana Dhiya Ayuni, S.ST.,M.T.
NIK/NIP : 19211


()

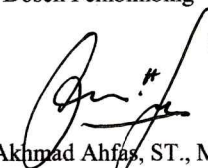
Validator 2 : Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP : 216587

()

Mengetahui,
Ka.Prodi Teknik Elektro

Sidoarjo, 10 November 2025
Dosen Pembimbing


(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)
NIP/NIK. 214327


(Akhmad Ahfas, ST., M.Kom)
NIP/NIK.205124



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 201020100063
Nama : IVANDA REVIVANZA
Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 26 Mei 2025	revisi lembar pengesahan	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Flowchart program diperbaiki
2	Selasa, 27 Mei 2025	revisi desain rancang bangun	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
3	Selasa, 10 Juni 2025	revisi flowchart	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	Flowchart sudah selesai
4	Rabu, 11 Juni 2025	revisi flowchart	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	flowchart sudah ok
5	Rabu, 11 Juni 2025	Asistensi				sudah selesai
6	Jum'at, 08 Agustus 2025	Hasil Revisi Setelah Sidang Sempro				
7	Selasa, 16 September 2025	rancang alat				
8	Rabu, 17 September 2025	rancang alat				
9	Rabu, 24 September 2025	rancang alat				
10	Sabtu, 11 Oktober 2025	bimbingan jurnal				
11	Minggu, 12 Oktober 2025	bimbingan jurnal				
12	Sabtu, 18 Oktober 2025	bimbingan jurnal				
13	Minggu, 19 Oktober 2025	bimbingan jurnal				
14	Selasa, 21 Oktober 2025	bimbingan jurnal				
15	Selasa, 28 Oktober 2025	pembuatan buku panduan				

Sidoarjo, 01 Desember 2025
Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Akhmad Ahfas, ST, M.Kom

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