



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 : 221040200025
Nama : SECTIO BACHRUL HILMI
Prodi : TEKNOLOGI PANGAN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 05 Mei 2025	bimbingan arah penelitian dan judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	cari judul yang menunjukkan kebahuan
2	Senin, 19 Mei 2025	bimbingan mengenai desain penelitian	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Tidak ada	gunakan metodologi penelitian yang sesuai, pastikan variabel yang digunakan sesuai dan belum atau jarang digunakan
3	Rabu, 28 Mei 2025	bimbingan mengenai metode pada desain expert 13	Metode Penelitian	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)	1. pastikan titik tengah, batas atas dan batas bawah berdasarkan literatur, sehingga ketelitian hasil lebih valid 2. coba dulu menggunakan software agar lebih mahir goodluck
4	Selasa, 24 Juni 2025	bimbingan pada variabel pengamatan	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	1. unit satuan faktor peubah dipastikan kembali 2. titik tengah yang digunakan sudah ada hasil penelitian terdahulu 3. perbaiki tabel desain penelitiannya
5	Selasa, 01 Juli 2025	pengarahan pada jadwal penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	1. gunakan pustaka minimal 20 literatur sebagai referensi 2. jangan lupa sitasi jurnal dosen pembimbing, jurnal prodi tentang topik serupa 3. munculkan latarbelakang yang runtut dan sesuai dengan apa yang ingin saudara sampaikan
6	Selasa, 11 November 2025	revisi pada abstrak, bab 1, kesalahan penulisan dan perubahan pengujian	Abstrak	Judul kurang lugas dan informatif	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)	1. sesuaikan dengan template yang ada 2.setelah latarblekanag munculkan tujuan penelitian 3. dibagian setelah metodologi tampilkan hasil penelitian
7	Senin, 17 November 2025	arahan penulisan setelah selesai penelitian	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	1. cari literatur yang mendukung metodologi penelitian yang saudara gunakan

8	Senin, 24 November 2025	analisa grafik 3D	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	1. check kembali karakteristik yang digunakan pada pnenetuan titik optimal 2. lakukan verifikasi setelah mennetukan titik optimal
9	Senin, 01 Desember 2025	penentuan model ketidaksesuaian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	1. pastikan data yang dimasukkand i software sudah benar 2. tentukan karakteristik yang akan digunakan dalam penentuan titik optimal
10	Selasa, 09 Desember 2025	Penentuan Titik Optimal Respon dan Verifikasi	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	1. Pastikan karakteristik yang dipilih pada software saat penentuan titik optimal sudah benar dan sesuai
11	Jum'at, 19 Desember 2025	karakterisasi kombucha kulit nanas optimum	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	1. cari pembahasan terkait hasil karakterisasi kombucha optimal bandingkan dengan penelitian yang sudah pernah ada
12	Selasa, 30 Desember 2025	pembenaran dalam kesalahan penulisan				
13	Senin, 05 Januari 2026	penambahan hasil data penelitian	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	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)	1. check lagi data dan perhitungan data 2. pastikan tidak salah input di software
14	Senin, 12 Januari 2026	Menambahkan referensi				
15	Senin, 19 Januari 2026	Pembenaran dalam kesalahan penulisan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	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)	
16	Senin, 26 Januari 2026	kesimpulan penelitian	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	kesimpulan menjawab rumusan masalah

Sidoarjo, 19 Februari 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P

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



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)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 02 Februari 2026

Jam : 09:30

Tempat : GKB 6 Ruang 303

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : OPTIMASI FERMENTASI KOMBUCHA KULIT NANAS (ANANAS COMOSUS L. MERR) SEBAGAI MINUMAN PROBIOTIK MENGGUNAKAN METODE RESPON PERMUKAAN

Nama : SECTIO BACHRUL HILMI

Nim : 221040200025

Prodi : TEKNOLOGI PANGAN

Bidang : REKAYASA PENGOLAHAN PANGAN

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P	Ketua Penguji
2	Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P.	Penguji 1
3	Lukman Hudi, S.TP., MMT.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprodi



Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P

Sidoarjo, 03 Februari 2026

Ketua Sidang



Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P