



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 : 212220100010  
Nama : M. FIRMAN FIRDIANSYAH  
Prodi : TEKNIK SIPIL

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Sabtu, 06 Januari 2024	Pengajuan judul proposal skripsi dan bimbingan BAB 1 & BAB 2	Abstrak	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)	
2	Rabu, 15 Januari 2025	Bimbingan BAB 3 Metode penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
3	Sabtu, 18 Januari 2025	Bimbingan BAB 3 Perhitungan nilai margin dan nilai FAS	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	Disesuaikan dengan SNI Beton
4	Rabu, 22 Januari 2025	Bimbingan BAB 3 Perhitungan kadar air bebas dan kebutuhan semen	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
5	Sabtu, 25 Januari 2025	Bimbingan BAB 3 Perhitungan perkiraan berat isi beton	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	Alur Penelitian diperjelas
6	Rabu, 29 Januari 2025	Bimbingan BAB 3 Perhitungan kadar agregat halus dan agregat kasar				Tidak ada. Sudah didiskusikan sebelumnya
7	Rabu, 12 Februari 2025	Bimbingan BAB 3 Perhitungan proporsi teoritis beton				Tidak ada. Sudah dikonsultasikan sebelumnya
8	Sabtu, 22 Februari 2025	Bimbingan BAB 3 Rekap kebutuhan campuran beton (MIX DESAIN)				Sudah didiskusikan di kelas
9	Kamis, 27 Februari 2025	Bimbingan BAB 3 Penyesuaian Time Schedule Pelaksanaan Praktikum				Tidak ada catatan. Sudah didiskusikan
10	Sabtu, 01 Maret 2025	Bimbingan BAB 3 Persiapan alat dan bahan				Tidak ada. Sudah didiskusikan

Sidoarjo, 23 Juli 2025  
Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



*\* 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 SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Tanggal : Jum'at, 25 April 2025

Jam : 09:15

Tempat : GKB 5 R.404

Telah Dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi

Nim : 212220100010

Nama : M. FIRMAN FIRDIANSYAH

Judul : ANALISIS UKURAN PECAHAN LIMBAH KERAMIK SEBAGAI PENGANTI  
AGGREGAT KASAR UNTUK MENDAPATKAN MUTU BETON YANG BAIK.

Prodi : TEKNIK SIPIL

Dengan Hasil

1. Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 1 Bulan

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.	Ketua Penguji
2	Atik Wahyuni, ST., MT., Dr.	Penguji

Sidoarjo, 25 April 2025

Mengetahui,  
Ketua Sidang



Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.



# 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 : Kamis, 03 Juli 2025

Jam : 10:00

Tempat : R.sidang

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : ANALISIS UKURAN PECAHAN LIMBAH KERAMIK SEBAGAI PENGGANTI  
AGGREGAT KASAR UNTUK MENDAPATKAN MUTU BETON YANG BAIK.

Nama : M. FIRMAN FIRDIANSYAH

Nim : 212220100010

Prodi : TEKNIK SIPIL

Bidang : STRUKTUR

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan  
Jangka Waktu Perbaikan 1 minggu

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.	Ketua Penguji
2	Atik Wahyuni, ST., MT., Dr.	Penguji 1
3	Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 11 Juli 2025

Mengetahui,  
Kaprod

Ketua Sidang



Atik Wahyuni, ST., MT., Dr.

Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.