



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 : 221020200044

Nama : AGUS CAHYO NUGROHO

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Kamis, 23 Mei 2024	Bimbingan proposal skripsi tatap muka proyek bab 1	Judul	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)	Lanjut
2	Senin, 19 Mei 2025	Pengajuan judul proposal skripsi	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	Lanjut
3	Rabu, 11 Juni 2025	Revisi bab 1 dan melanjutkan ke bab 2	Pendahuluan	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	Lanjut
4	Selasa, 17 Juni 2025	Revisi bab 2 dan mengisi daftar pustaka	Pendahuluan	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	Lanjut
5	Senin, 30 Juni 2025	Validasi proposal skripsi	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	Lanjut
6	Senin, 29 September 2025	konsultasi mengenai perubahan bahan uji artikel dikarenakan bahan uji yang langka	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)	revisi
7	Senin, 20 Oktober 2025	pembuatan kerangka skripsi mulai BAB 1, BAB 2, BAB 3	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	revisi
8	Rabu, 03 Desember 2025	revisi pada judul terjadi sedikit perubahan di karenakan kelangkaan bahan uji (Shell V-Power dan Pertamina Green) di ganti dengan (Shell Super, Pertamina, dan Bp92)	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	revisi
9	Senin, 15 Desember 2025	penambahan pada Bab 1 dan Bab 2	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	revisi

10	Kamis, 25 Desember 2025	melakukan pengujian dan pengolahan data yang telah di dapat	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Referensi yang digunakan tidak up to date	revisi
11	Senin, 05 Januari 2026	revisi mencari hubungan antara torsi dan daya dengan bahan bakar yg di gunakan, mencari penyebab mengapa dari ketiga bahan uji mengalami fenomena grafik yang berbeda	Hasil dan Pembahasan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	revisi
12	Jum'at, 09 Januari 2026	penambahan keterangan spesifikasi pada bahan uji	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	revisi
13	Selasa, 20 Januari 2026	revisi pada tren atau grafik. grafik torsi, grafik daya, grafik standar deviasi, dan mencari referensi tentang persamaan torsi dan daya, dan melakukan perubahan pada flowchart	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	ok
14	Senin, 26 Januari 2026	menambahkan spesifikasi alat uji yang digunakan	Kesimpulan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	revisi
15	Kamis, 29 Januari 2026	konsultasi dan revisi pada bahan presentasi saat sidang skripsi.	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	ok

Sidoarjo, 20 Februari 2026
Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si., Dr.

*** 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 : Jum'at, 30 Januari 2026

Jam : 13:00

Tempat : Seminar Gkb 5

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : ANALISIS PEMAKAIAN BAHAN BAKAR RON 92 PERTAMAX, BP92, DAN SHELL
: SUPER DITINJAU DARI PERBEDAAN TORSI DAN DAYA PADA MOTOR MATIC
HONDA PCX 160CC

Nama : AGUS CAHYO NUGROHO

Nim : 221020200044

Prodi : TEKNIK MESIN

Bidang : GREEN MANUFACTURING

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 5 Hari

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

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si., Dr.	Ketua Penguji
2	Metatia Intan Mauliana, S.Pd, M.Si	Penguji 1
3	A`rasy Fahrudin, ST. MT., Dr.	Penguji 2

Mengetahui,
Kaprosdi



Mulyadi, ST., MT., Dr.

Sidoarjo, 20 Februari 2026

Ketua Sidang



Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si. M.Si., Dr.