

LAMPIRAN

Lampiran 1 Foto Proses Pengambilan Data



Pengujian di area input kawat



Pengujian di area sekitar penyimpanan *gabion*



Alat Hexagonal Wire Mesh Netting



Sesi wawancara untuk pembuatan JSA dan IBPR

Lampiran 2 Surat PT. Perusahaan Kawat Baja



INDUSTRI KAWAT BAJA
PT. WONOSARI JAYA

Jl. Kertopaten No. 21/1 Surabaya Telp. : 62-31 - 3711360 [5 saluran].

Fax. : 62-31 - 3713360

Email : gws88sby@gmail.com / wonosari@rad.net.id



Surabaya, 11 Agustus 2023
Kepada Yth.:
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS 17 AGUSTUS
Di Surabaya

No : 036/WJ-SK/MO/VIII/23
Perihal : **Ijin Penelitian Tugas Akhir**

Dengan hormat,
Merujuk surat Bapak No. 1364/K/FT/Akd/VII/2023 perihal Ijin Penelitian Tugas Akhir dari :
Nama : Mahardhika Suryo W.P.
NBI : 1411900140
Untuk mrlakukan penelitian tugas akhir di Perusahaan kami maka bersama ini kami **mengijinkan** mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian tugas akhir di perusahaan kami,

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan dan terima kasih.

Hormat kami,
Manager Operasional


P.T. WONOSARI JAYA

Jl. Kertopaten 21/1 Telp. 3711360 [5 saluran]

BAMBANG SRI WIBOWO, SE. MM

Lampiran 3 Kartu Bimbingan Tugas Akhir

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2023/2024




Nama : MAHARDHIKA SURYO WIBOWO PUTRO

NBI : 1911900190


Judul Penelitian : ANALISIS DAN EVALUASI INTENSITAS
 KEBLINGAN AREA KERJA PADA PRODUKSI GABION DENGAN
 GOLDEN SOFTWARE JURFER 35 (Studi Kasus: PT Perusahaan Kawat Besi)


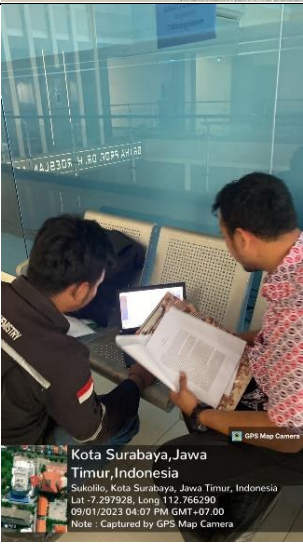

Dosen Pembimbing: 1. Hery Murnawan, ST., MT.
 2. Afrigh Fajar Rosyidihi, S.ST., M.T



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	08/08/2023	BAB 1	Teknis Tata Tulis Latar Belakang	
2	15/08/2023	BAB 1	Tata Tulis Latar Belakang (Narasasi, Profil Umum Perusahaan, Proses & Objek Penelitian)	
3	29/08/2023	BAB 1 & BAB 2	Tata Tulis (Latar Belakang, Kurang Lengkap & Referensi Jurnal Pembimbing)	
4	27/09/2023	BAB 1 & BAB 2	Tata Tulis (Latar Belakang, Judul TA, Data & Alur Perbaikan Bab 1 & Bab 2)	
5	28/08/2023	BAB 1 & BAB 2	Bab 1 disimpulkan lagi, rumusan masalah & tujuan masalah dipelajari kembali; tata penelitian Bab 2	
6	01/09/2023	BAB 1 & BAB 3	Bab 1 (Ada kalimat yang tergeser baris) Bab 3 (Tata tulis Metodologi Penelitian dan bentuk flow chart sesuai uji HIRARC)	
7	09/09/2023	BAB 1 BAB 3	Bab 1 (poin terakhir berisi ringkasan penelitian, rumusan masalah ditambahkan dan direvisi sesuai metodologi penelitian) Bab 3 (Untuk perumusan masalah serta metode pengendalian ditambahkan analisa Benefits-cost Analysis (BCA)) Tata cara pengambilan data	
8	14/09/2023	BAB 4	Tata cara pengambilan data	
9	29/09/2023	BAB 4	Diskusi Metode pengambilan data dan Tata cara wawancara dengan Quisiner	
10	05/10/2023	BAB 4	Pemeliharaan* Penambahan referensi untuk pengambilan data dan disarankan pengujian dilakukan untuk mesin dan tenaga kerja (gabungan nilai kelestarian)	
11	06/10/2023	Bab 4	Diskusi metode pengujian kebingangan untuk mendapatkan data yang relevan play dapat & Pengambilan Aplikasi sistem software Surber versi terbaru (26)	

Lampiran 4 Dokumentasi Bimbingan

<p>Dokumentasi Pertemuan</p>	<p>Keterangan Bimbingan</p>
	<p>Bab 1- Teknis tata tulis latar belakang</p>
	<p>Bab 1- Tata tulis latar belakang (Narasi, profil umum Perusahaan, proses dan objek penelitian)</p>
	<p>Bab 1 dan Bab 2- Tata tulis(Latar belakang dan referensi jurnal masih kurang)</p>
	<p>Bab 1 dan Bab 2- Tata tulis (Latar bbelakang, judul, data dan alur penulisan)</p>

 <p>28/09/23 15:55 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya #Bimbingan Proposal</p>	<p>Bab 1 dan Bab 2- Rumusan dan tujuan masalah bab 1 kurang spesifik,tata penulisan bab 2)</p>
 <p>Kota Surabaya, Jawa Timur, Indonesia Sukolilo, Kota Surabaya, Jawa Timur, Indonesia Lat -7.297928, Long 112.766290 09/07/2023 04:07 PM GMT+07:00 Note: Captured by GPS Map Camera</p>	<p>Bab 1 dan Bab 3- Bab 1(Terdapat kalimat digaris bawahi), Bab 3(Tata tulis metodologi penelitian)</p>
 <p>04/09/23 17:12 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya #Bimbingan Proposal</p>	<p>Bab 1 dan Bab 3- Bab 1(Alinea terakhir berisi ringkasan penelitian, rumusan masalah ditambahkan dan d disesuaikan metodologi penelitian) Bab 3(Rumusan masalah ditambahkan serta metode pengendalian ditambahkan <i>Benefit Cost Analysis</i>(BCA))</p>

 <p>14/09/23 17:05 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia #Bimbingan Proposal</p>	<p>Bab 4- Tata cara pengambilan data</p>
 <p>23/09/23 09:04 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA #Bimbingan Tugas Akhir</p>	<p>Bab 4- Diskusi metode pengambilan data dan tata cara wawancara dengan kuisisioner</p>
 <p>05/10/23 19:42 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA #Bimbingan Tugas Akhir</p>	<p>Bab 4- Penambahan referensi pengambilan data dan disarankan untuk menggunakan perhitungan kebisingan kombinasi</p>
 <p>06/10/23 07:48 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA #Bimbingan Tugas Akhir</p>	<p>Bab 4- Diskusi metode pengukuran kebisingan agar data relevan dan tepat serta mengganti aplikasi pengolahan data dengan versi terbaru</p>

 <p>10/11/23 08.53 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya #Bimbingan Tugas Akhir</p>	<p>Bab 4 dan Bab 5- Penilaian risiko disesuaikan dengan risk matrix data grid 2 x 2 meter dan mencantumkan perhitungan benefit-cost ratio</p>
 <p>04/12/23 15.43 Kecamatan Sukolilo, Surabaya 60118 Indonesia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</p>	<p>Bab 4, Bab 5, Daftar Pustaka- Menambahkan keterangan pada pengendalian risiko, tata tulis diperbaiki Kembali dan daftar Pustaka/referensi ditambahkan</p>
 <p>5 Dec 2023 at 07:29:02 Kota Surabaya Jawa Timur Indonesia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</p>	<p>Acc Lembar Pengesahan Sidang Tugas Akhir</p>

Lampiran 5 Lembar Revisi Seminar Proposal Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

NAMA : Mahardhika Suryo Wibowo Putro
 NBI : 1411900140
 JUDUL : ANALISIS DAN EVALUASI INTENSITAS KEBISINGAN AREA KERJA PADA PRODUKSI GABION DENGAN GOLDEN SOFTWARE SURFER 16 (STUDI KASUS : PT. PERUSAHAAN KAWAT BAJA)

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
	<i>Perkembangan ESDM yang akan?</i>			1.	Risk control, dituliskan 3 tingkat. Aras. Pengendalian risiko.		
				2.	Bab 3 → flow chart. dituliskan.		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1, *[Signature]*
 Ir. Setjanen Djoko Harjanto, MM

Dosen Penguji 2, *[Signature]*
 Afrigh Fajar Rosyidiin, S.ST., M.T

Surabaya, 08 September 2023
 Mengetahui
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji, *[Signature]*
 Hery Murnawan, ST., MT., CSCA

Lampiran 6 Lembar Revisi Sidang Tugas Akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Mahardhika Suryo Wibowo Putro
 NBI : 1411900140
 JUDUL : ANALISIS DAN EVALUASI INTENSITAS KEBISINGAN AREA KERJA PADA PRODUKSI GABION DENGAN GOLDEN SOFTWARE SURFER 25 (Studi Kasus : PT. Perusahaan Kawat Baja)

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	<i>Batasan ditambahkan periode penelitian.</i>			1.	<i>Tambahkan metode JSA sebelum masuk ke HIRARC.</i>		
2.	<i>penambahan penelitian (waktu)</i>			2.	<i>Sesuaikan Tujuan penelitian dengan kesimpulan.</i>		
3.	<i>Saran : ditambahkan skema mengenai APD yg sesuai (ber pd komin waktu jorokh & pelengh kmn tuku)</i>						

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1, *[Signature]*
 Dr. Ir. Zainal Arif, MT

Dosen Penguji 2, *[Signature]*
 Dr. Ir. 1 Nyoman Lokajaya, ST., MM

Surabaya, 07 Desember 2023
 Mengetahui
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji, *[Signature]*
 Hery Murnawan, ST., MT., CSCA

BIOGRAFI



Mahardhika Suryo Wibowo Putro lahir di Sidoarjo pada tanggal 21 Juni 1999. Penulis mengawali pendidikannya di Sekolah Dasar Negeri Pucang 1 Sidoarjo. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 6 Sidoarjo. Kemudian menempuh jenjang pendidikan menengah kejuruan di Sekolah Menengah Kejuruan – Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor dengan jurusan Analis Kimia. Pada tahun yang sama, penulis berhasil diterima di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya jurusan Teknik Industri.

Penulis bekerja di PT. SysLab sebagai *Field Engineer* bertugas dalam pengambilan sampel uji *monitoring ambient air, emission non-isokinetic, emission isokinetic M.17, emission Isokinetic M.5&29, waste water, domestic water, clean water, river water, industrial hygiene* dan penulis juga terlibat dalam berbagai macam *training* serta *improvement* dalam *Oil and Gas Company*.

Selama studi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, penulis menggabungkan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki dari pendidikan dan pengalaman kerjanya untuk menghasilkan kontribusi nyata dalam bidang teknik melalui kompetensi BNSP, terutama dalam sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja serta penanganan dampak bahaya pencemaran lingkungan yang bermanfaat bagi masyarakat dan lingkungan. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail mahardhika621@gmail.com dan nomor selular 0822-3138-0004 / 0855-9147-3981.