





LAMPIRAN

L1 Persiapan Bahan

No.	Dokumentasi	No	Dokumentasi
1	 <p>Pengambilan Batu Kapur</p>	2	 <p>Pengambilan Batu Pecah</p>

L2 Pengujian Mutu Bahan

NO	Dokumentasi	No	Dokumentasi
1	 <p>Pengujian Agregat Kasar (Analisa Saringan)</p>	2	 <p>Pengujian Agregat Kasar (Kelembapan Agregat)</p>

3	 <p data-bbox="367 645 664 716">Pengujian Agregat Kasar (Kebersihan Agregat)</p>	4	 <p data-bbox="861 645 1157 716">Pengujian Agregat Kasar (Keausan Agregat)</p>
5	 <p data-bbox="326 1219 703 1290">Pengujian Agregat Kasar (Berat Jenis Agregat)</p>	6	 <p data-bbox="861 1232 1157 1304">Pengujian Agregat Kasar (Resapan Air)</p>

7



Pengujian Agregat Kasar
(Keausan Agregat)

8



*Pengujian Agregat Halus
(Volume Pasir)*

9





Pengujian Agregat Kasar
(Resapan Air)



10



*Pengujian Agregat Kasar (Berat
Jenis Agregat)*

11	 <p data-bbox="367 624 664 687">Pengujian Agregat Halus (Kebersihan Lumpur)</p>	12	 <p data-bbox="828 610 1195 674"><i>Pengujian Agregat Halus (Pengembangan Volume Pasir)</i></p>
----	--	----	---

L3 Pengujian dan Pembuatan Benda Uji

NO	Dokumentasi	NO	Dokumentasi
1	 <p data-bbox="344 1338 676 1369">Kegiatan Pengecoran Beton</p>	2	 <p data-bbox="872 1344 1157 1375"><i>Pengujian Slump Beton</i></p>

3



Pengujian Berat Isi Basah Beton dan Berat Isi Kering Beton

4



Pengujian Resapan Air Beton

L4 Lembar Bimbingan Tugas Akhir



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN & PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING Periode Semester Genap 2024/2025

Nama Mahasiswa	: Aulia' Bintang Mahanani	
NIM	: 1432100069	
Alamat Rumah / Kost	: Asrama Pomdam V Brawijaya, Sawinggaling, Surabaya	
Nomor Telp/Hp/Whatsapp	: 081333925229	
Dosen Pembimbing 1	: Ir. Nurul Rochmah, ST., MT., M.Sc.	
Dosen Pembimbing 2	: Mochammad Firmansyah, ST., MT.	
Tanggal Kepesertaan Pembekalan Tugas Akhir	: Selasa, 11 Februari 2025	
Nama dan Tanggal Publish Jurnal	Nama Jurnal/seminar : <u>JURNAL TEKNIK INDUSTRI (JTI)</u>	Paraf koordinasi jurnal
	Link Jurnal : <u>https://journal.uns.ac.id</u>	
	Tanggal Publish Jurnal/Seminar : <u>Juli 2025</u>	

Judul Tugas Akhir:

PENGARUH PENGGUNAAN BATU KAPUR DARI DAERAH SAMPUNG PONOROGO SEBAGAI SUBSTITUSI AGREGAT KASAR

Dosen Pembimbing 1

(Ir. Nurul Rochmah, ST., MT., M.Sc.)

Dosen Pembimbing 2

(Mochammad Firmansyah, ST., MT.)

Persetujuan Koordinator TA

(Ir. Laily Endah Fatmawati, ST., MT.)

Keterangan :

1. Bimbingan **WAJIB** dilakukan **minimal 2 minggu sekali**
2. Mahasiswa **WAJIB** sudah melakukan publikasi jurnal / seminar nasional / internasional yang terakreditasi
3. Segala bentuk pelanggaran dapat dikenakan sanksi dari Program Studi Teknik Sipil Untag Surabaya

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Sipil

(Ir. Faradillah Saves, ST., MT.)

1



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 1 dan 2 Perkuliahan	1	17-03-25	Lengkapi pengujian bahan .. -	
Ke - 3 dan 4 Perkuliahan	2	23-03-25	- Beri syarat yang sesuai dengan peraturan pengujian bahan (modulus kelulusan) - Untuk pengujian lain sesuaikan dengan peraturannya juga. - Rapihkan grafik jika ada angka yang menumpuk - Bulatkan angka pada rumus	
Ke - 5 dan 6 Perkuliahan	3	21-04-25	- Perbaiki grafik angka yang menumpuk - Lanjutkan selesaikan mix desain - Berikan angka langsung pada grafik	
Ke - 7 dan 8 Perkuliahan	4	19-05-25	- Berikan jurnal-jurnal yang mendukung dengan hasil penelitian	

2



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 9 dan 10 Perkuliahan	1	15 - 5 24	-Teliti nama pada tabel & Perbaiki Penulisan	
	2	16 - 5 - 24	Turunkan Plagiasi dibawah 20 %	
Ke - 11 dan 12 Perkuliahan	1	20 - 05 - 24	-Perbaiki Rumusan masalah -Teliti nama penulisan tabel -Rapihkan penulisan -Ubah tulisan menjadi besar isi	
Ke - 13 dan 14 Perkuliahan	1	27 - 05 - 24	-Tambahkan abstrak -Tambahkan jurnal sesuai dengan resapan -Perbaiki daftar pustaka	
	2	27 - 05 - 24	-Pastikan bahwa setiap hasil berdasarakan jurnal yang terkait	
Ke - 15 Perkuliahan	1	28 - 05 - 24	Acc Semuar !	
			Acc Sidang TA	

L 5 Hasil Turnitin Tugas Akhir

TA LANJUTAN SEMPRO REVISI 7.docx

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	2%
2	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
3	dspace.uii.ac.id Internet Source	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	repository.umsu.ac.id Internet Source	1%
8	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.unika.ac.id Internet Source	<1%

10	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
11	repository.unibos.ac.id Internet Source	<1 %
12	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %
13	www.scribd.com Internet Source	<1 %
14	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
15	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1 %
16	Submitted to unimal Student Paper	<1 %
17	journal.unibos.ac.id Internet Source	<1 %
18	ppid.kepulauanselayarkab.go.id Internet Source	<1 %
19	jurnal.uniyap.ac.id Internet Source	<1 %
20	repository.umy.ac.id Internet Source	<1 %
21	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
22	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %

		<1 %
23	core.ac.uk Internet Source	<1 %
24	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
25	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
26	Submitted to Universitas Pancasila Student Paper	<1 %
27	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
28	heru06susanto.blogspot.com Internet Source	<1 %
29	repo.unr.ac.id Internet Source	<1 %
30	repository.unbari.ac.id Internet Source	<1 %
31	oktablogger.blogspot.com Internet Source	<1 %
32	repositori.uma.ac.id Internet Source	<1 %
33	repositori.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
	sinta.unud.ac.id	

34	Internet Source	<1 %
35	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
36	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
37	repository.upnjatim.ac.id Internet Source	<1 %
38	adoc.pub Internet Source	<1 %
39	eprints.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
40	ismunote.blogspot.com Internet Source	<1 %
41	ejournal.unkhair.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.upp.ac.id Internet Source	<1 %
43	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	<1 %
44	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1 %
45	journal.uir.ac.id Internet Source	<1 %
	jurnal.poliupg.ac.id	

46	Internet Source	<1 %
47	Submitted to Universitas Bengkulu Student Paper	<1 %
48	jurnal.ugn.ac.id Internet Source	<1 %
49	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
50	Ahmad Riyanto, Devi Yuliani, Laeli Rizki Amalia, Erna Astuti. "Optimalisasi Penggunaan Gypsum dan Batu Kapur pada Pembuatan Semen Putih", CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia, 2020 Publication	<1 %
51	Submitted to School of Business and Management ITB Student Paper	<1 %
52	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
53	repository.upstegal.ac.id Internet Source	<1 %
54	Submitted to Universidad Católica San Pablo Student Paper	<1 %
55	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %
dspace.umkt.ac.id		

56	Internet Source	<1 %
57	kuntonuryoso2.blogspot.com Internet Source	<1 %
58	repository.unwira.ac.id Internet Source	<1 %
59	adoc.tips Internet Source	<1 %
60	Submitted to Universitas Jambi Student Paper	<1 %
61	repositori.unsil.ac.id Internet Source	<1 %
62	zh.scribd.com Internet Source	<1 %
63	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	<1 %
64	Submitted to Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta Student Paper	<1 %
65	Sigit Winarto. "PEMANFAATAN SERAT IJUK SEBAGAI MATERIAL CAMPURAN DALAM BETON UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BETON MENAHAN BEBAN TEKAN Studi Kasus: Pembangunan Homestay Singonegaran Kediri", UKaRsT, 2018 Publication	<1 %

66	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
67	www.ejournal.polbeng.ac.id Internet Source	<1 %
68	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
69	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
70	ouci.dntb.gov.ua Internet Source	<1 %
71	peterpakhpan.blogspot.com Internet Source	<1 %
72	Rahmat Rahmat, Irna Hendriyani, Ryandi Dito Pratama. "Kajian Kuat Lentur Beton pada Perkerasan Kaku Jalan Tol Balikpapan-Samarinda", Media Ilmiah Teknik Sipil, 2017 Publication	<1 %
73	journal.uny.ac.id Internet Source	<1 %
74	rekayasainfrastruktur.unwir.ac.id Internet Source	<1 %
75	Aulia Ulfaa, Aulia Fachreza Ulfa, Hendri Hermawan Adinugraha. "VALUASI EKONOMI DAN POTENSI WISATA PANTAI SIGANDU DESA KLIDANG LOR KABUPATEN BATANG",	<1 %

RISTEK : Jurnal Riset, Inovasi dan Teknologi
Kabupaten Batang, 2024

Publication

76 Submitted to IAIN Syaikh Abdurrahman
Siddik Bangka Belitung <1 %
Student Paper

77 L. Berga, J.M. Buil, C. Jofré, S. Chonggang.
"Roller Compacted Concrete Dams", CRC
Press, 2018 <1 %
Publication

78 Muhammad Bahrudin, Agata Iwan Candra,
Sigit Winarto. "Pemanfaatan Limbah
Galvalum Sebagai Substitusi Agregat Kasar
Pada Jobmix Beton", Jurnal Manajemen
Teknologi & Teknik Sipil, 2020 <1 %
Publication

79 Sari Utama Dewi, Bagus Saputra.
"PENGARUH CAMPURAN DEDAK PADI
SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN AGREGAT
HALUS TERHADAP KUAT TEKAN BETON
MUTU SEDANG", TAPAK (Teknologi Aplikasi
Konstruksi) : Jurnal Program Studi Teknik
Sipil, 2024 <1 %
Publication

80 Toshiyoshi YAMAUCHI, Renichi KONDO.
"Hydraulic Activity of Glasses of CaO-Al₂O₃-
SiO₂-MgO System", Journal of the Ceramic
Association, Japan, 1951 <1 %
Publication

81	Submitted to Universitas Negeri Medan Student Paper	<1 %
82	Submitted to Universitas Negeri Surabaya Student Paper	<1 %
83	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	<1 %
84	ejournal.uika-bogor.ac.id Internet Source	<1 %
85	id.123dok.com Internet Source	<1 %
86	pdfcookie.com Internet Source	<1 %
87	www.repository.uigm.ac.id Internet Source	<1 %
88	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1 %
89	Nurul Aini Sulistyowati, Johnny Rakhman. "Karakteristik Aplikasi Bering (Beton Ringan) Alwa pada Komponen Panel Risha (Rumah Instan Sederhana Sehat)", Jurnal Permukiman, 2015 Publication	<1 %
90	ejournal.gunadarma.ac.id Internet Source	<1 %
91	ejournal.itn.ac.id Internet Source	<1 %

92	eprints.polbeng.ac.id Internet Source	<1 %
93	Submitted to STKIP Sumatera Barat Student Paper	<1 %
94	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
95	Submitted to andalas Student Paper	<1 %
96	e-journals.unmul.ac.id Internet Source	<1 %
97	journal.unj.ac.id Internet Source	<1 %
98	jurnal.narotama.ac.id Internet Source	<1 %
99	repo.bunghatta.ac.id Internet Source	<1 %
100	repository.pip-semarang.ac.id Internet Source	<1 %
101	repository.unpas.ac.id Internet Source	<1 %
102	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
103	Muhammad Arjunov Ramadhan Genta Buana, Wibowo Wibowo, Setiono Setiono. "Kajian Maturitas Beton untuk Memprediksi	<1 %

Nilai Kuat Tekan dengan Variasi Kadar
Accelerator", Sustainable Civil Building
Management and Engineering Journal, 2024
Publication

104 Muhammad Noor Asnan, Dheka Shara Pratiwi, Muh. Syahrul, Riski Hendrik Sumbara, Budi Irawan, Vebrian, Rusandi Noor. "Impact of Alkaline Water on Concrete Properties: Setting Time and Compressive Strength Analysis", Revue des Composites et des Matériaux Avancés, 2025
Publication

105 Susilo Abadi Al-hasan, Sugeng Dwi Hartantyo. "PENGARUH LIMBAH PABRIK GULA MOLASE SEBAGAI BAHAN TAMBAH (ADMIXTURE) KUAT TEKAN BETON K-175 DENGAN MENGGUNAKAN PASIR LOKAL PASIR JOMBANG", UKaRsT, 2020
Publication

106 efl.shbu.ac.ir
Internet Source

107 ejournal.lppmsttpagaralam.ac.id
Internet Source

108 jurnal.tekmira.esdm.go.id
Internet Source

109 repository.itk.ac.id
Internet Source

110 repository.unri.ac.id
Internet Source

		<1 %
111	Deska Vira Fadilla, Retno Trimurtiningrum, Bantot Sutriyono, Nurul Rochmah. "Pengaruh Penambahan Presentase Serbuk Kaca pada Karakteristik Beton Terhadap Nilai Slump", Jurnal Teknik Industri Terintegrasi, 2024 Publication	<1 %
112	Khanafi, Muhamad Yusuf. "Analisis sifat-sifat mekanis beton self compacting concrete (SCC) dengan penambahan filler abu eceng gondok", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2023 Publication	<1 %
113	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
114	ejournal.unitomo.ac.id Internet Source	<1 %
115	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
116	id.scribd.com Internet Source	<1 %
117	jurnal.syntaxliterate.co.id Internet Source	<1 %
118	jurnal.uts.ac.id Internet Source	<1 %

119 Leo Agusta Utama, Agata Iwan Candra, Ahmad Ridwan. "Pengujian Kuat Tekan Pada Beton Dengan Penambahan Limbah Marmer Dan Serat Batang Pisang", Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil, 2020
Publication

<1%

120 Rofi, Dina Aulia. "Re-engineering Pekerjaan Pembangunan Jembatan Pada Proyek Rehabilitasi Daerah Irigasi Glapan Timur", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024
Publication

<1%

121 download.garuda.ristekdikti.go.id
Internet Source

<1%

122 eprints.unmer.ac.id
Internet Source

<1%

123 www.slideshare.net
Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off