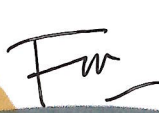




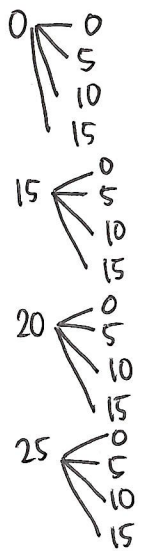
LEMBAR ASISTENSI

Nama : 1. Adelia Chayrunnisa (40030521650132)
2. Aprilia Nur Dwi Setyaningrum (40030521650142)
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Dosen Pembimbing : 1. Fardzanela Suwarto, S. T., M. Sc., Ph. D. (Pembimbing 1)
2. Dita Mentari Putri, S. T., M. T. (Pembimbing 2)

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Jumat, 7 Maret 2025	Revisi Bab 1 - Tambahkan kalimat penghubung sebelum ke penjelasan terkait sampah plastik - Tambahkan literatur review pada sampah plastik - Tambahkan kalimat penghubung sebelum ke penjelasan tulang sapi - Tambahkan penjelasan terkait fungsi dan kegunaan muir dari paving block - Lengkapi dan diberikan lagi penjelasan terkait kesimpulan dari latar belakang tujuan penelitian. Bab 2 - Tambahkan properti semen - Revisi terkait literatur review - Tambahkan properti tulang sapi - Tambahkan kesimpulan terkait literatur review Bab 3 - Tambahkan metode penelitian terkait pengambilan tulang sapi - Tambahkan metode penelitian terkait cara pengolahan sampah plastik - Tambahkan detail perhitungan jobmix	
2.	Rabu, 12 Maret 2025	Revisi Bab 1 - Tambahkan sitasi Bab 2 - Tambahkan sitasi pada literatur review Bab 3 - Penamaan variasi diganti	





3.	Jumat, 14 Maret 2025	Revisi penulisan halaman Jadikan sitasi otomatis untuk daftar pustaka Penambahan 2 Jurnal Internasional Format sitasi pada sub bab 2.1 Penambahan pada daftar pustaka Format penulisan Format daftar pustaka	Ditp.
4.	Senin, 19 Maret 2025	Tambahkan variasi 0% pada setiap sampel 	Fan
5.	Kamis, 8 Mei 2025	Revisi penulisan istilah asing di cetak miring	Ditp.
6.	Kamis, 15 Mei 2025	Penambahan deskripsi pada gambar dan tabel Penambahan referensi jurnal internasional pada Bab 1 Revisi penulisan istilah asing di cetak miring pada Modul Penelitian	Ditp.
7.	Senin, 19 Mei 2025	Revisi penulisan keterangan gambar	Fan
8.	Rabu, 21 Mei 2025	Penambahan analisis pada pembahasan	Ditp.
8.	Rabu, 21 Mei 2025	POSTER Penambahan gambar Pembahasan lebih diringkas Jurnal Revisi bagian abstrak	Ditp.





9.	Kamis, 22 Mei 2025	Revisi hasil dan penambahan SRII pada pembahasan Repeat Header Rows Tabel pada Bab 4 Penambahan penjelasan tabel Revisi penulisan tabel POSTER 1. Tambah grafik hasil pengujian 2. Penambahan nomor tabel dan gambar 3. Penambahan abstrak, back-ground, tujuan, metode dan skenario, dan hasil dan pembahasan JURNAL 1. Revisi hasil dan pembahasan 2. Penambahan grafik hasil pengujian 3. Penambahan gambar	Four
10.	Selasa, 27 Mei 2025	LAPORAN Penambahan tabel hasil variasi beserta mutu hasil paving block JURNAL	Ditp.
11.	Selasa, 27 Mei 2025	Tambahkan jurnal referensi Revisi hasil kuat tekan dandanya serap Analisis dan pembahasan	Four
11.		Tambahkan Diagram batang Penambahan diagram pada poster Tambahkan keterangan point gambar di poster	Four
12.	Senin, 2 Juni 2025	Revisi Poster Revisi kesimpulan	Four
13.	Senin, 2 Juni 2025	ACC	Four
14.	Senin, 2 Juni 2025	ACC	Four



PAVING BLOCK RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SUBSTITUSI SERBUK TULANG SAPI DAN CACAHAN PLASTIK

ORIGINALITY REPORT

21 %

SIMILARITY INDEX

19 %

INTERNET SOURCES

11 %

PUBLICATIONS

9 %

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	4 %
2	dspace.uii.ac.id Internet Source	2 %
3	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	1 %
4	eprints2.undip.ac.id Internet Source	1 %
5	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
6	repository.ppns.ac.id Internet Source	1 %
7	id.scribd.com Internet Source	<1 %
8	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
9	Submitted to Universitas Islam Lamongan Student Paper	<1 %
10	123dok.com Internet Source	<1 %
11	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
12	es.scribd.com Internet Source	<1 %



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**

Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang, Semarang Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile. (024) 7471379
Laman: <https://pilar.vokasi.undip.ac.id/>
email: pilar@live.undip.ac.id

**SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMINJAMAN LABORATORIUM**

Bersama ini laboratorium Program Studi Sarjana Terapan Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur, disampaikan bahwa :

No	Nama Mahasiswa	NIM
1	Adelia Chayrunnisa	40030521650132
2	Aprilia Nur Dwi Setyaningrum	40030521650142

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan penelitian dengan judul
“PAVING BLOCK RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SUBSTITUSI SERBUK TULANG SAPI DAN CACAHAN PLASTIK”.

Demikian surat ini dibuat agar digunakan sesuai kebutuhan, atas kerjasama dan kebijaksanaannya disampaikan terima kasih.

Teknisi Laboratorium

Oky Kurnia Putra, S.T.
NPPU H.7.199710182023101001

Semarang, 04/06/2025
Pranata Laboratorium Pendidikan

Galuh Alfanti, S.Psi.
NPPU H.7.199103172018072001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON**

Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang, Semarang Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: <https://pilar.vokasi.undip.ac.id/>
email: pilar@live.undip.ac.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor JOB : -
Pemohon Pengujian : Adelia Chayrunnisa dan Aprilia Nur Dwi Setyaningrum
Pekerjaan : Penelitian Tugas Akhir
Parameter Pengujian : Kuat Tekan *Paving Block*
Umur Sampel : 7 Hari
Mutu Sampel : -
Tanggal Penerimaan Sampel : 31 Mei 2025
Tanggal Pengujian Sampel : 01 Juni 2025

No	Kode Sampel	Sampel	Berat (Kg)	Dimensi			Luas Bidang Tekan (cm ²)	Beban Maks. (Kn)
				Panjang (cm)	Lebar (cm)	Tebal (cm)		
1.	S0P0	Sampel 1	2480	20	10,5	6	220,5	168
		Sampel 2	2610	20	10,5	6	220,5	349
		Sampel 3	2500	20	10,5	6	220,5	169
2.	S0P5	Sampel 1	2670	20	10,5	6	220,5	404
		Sampel 2	2595	20	10,5	6	220,5	343
		Sampel 3	2615	20	10,5	6	220,5	361
3.	S0P10	Sampel 1	2460	20	10,5	6	220,5	168
		Sampel 2	2650	20	10,5	6	220,5	261
		Sampel 3	2660	20	10,5	6	220,5	177
4.	S0P15	Sampel 1	2350	20	10,5	6	220,5	145
		Sampel 2	2450	20	10,5	6	220,5	149
		Sampel 3	2555	20	10,5	6	220,5	212
5.	S15P0	Sampel 1	2485	20	10,5	6	220,5	325
		Sampel 2	2475	20	10,5	6	220,5	370
		Sampel 3	2560	20	10,5	6	220,5	225
6.	S15P5	Sampel 1	2460	20	10,5	6	220,5	453
		Sampel 2	2455	20	10,5	6	220,5	430



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON**

Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang, Semarang Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile. (024) 7471379
Laman: <https://pilar.vokasi.undip.ac.id/>
email: pilar@live.undip.ac.id

No	Kode Sampel	Sampel	Berat	Dimensi			Luas Bidang Tekan	Beban Maks.
				Panjang	Lebar	Tebal		
			(Kg)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(Kn)
		Sampel 3	2520	20	10,5	6	220,5	470
7.	S15P10	Sampel 1	2505	20	10,5	6	220,5	239
		Sampel 2	2540	20	10,5	6	220,5	137
		Sampel 3	2360	20	10,5	6	220,5	110
8.	S15P15	Sampel 1	2355	20	10,5	6	220,5	174
		Sampel 2	2405	20	10,5	6	220,5	173
		Sampel 3	2285	20	10,5	6	220,5	133
9.	S20P0	Sampel 1	2390	20	10,5	6	220,5	209
		Sampel 2	2330	20	10,5	6	220,5	98
		Sampel 3	2535	20	10,5	6	220,5	174
10.	S20P5	Sampel 1	2530	20	10,5	6	220,5	184
		Sampel 2	2445	20	10,5	6	220,5	158
		Sampel 3	2450	20	10,5	6	220,5	129
11.	S20P10	Sampel 1	2515	20	10,5	6	220,5	234
		Sampel 2	2420	20	10,5	6	220,5	134
		Sampel 3	2375	20	10,5	6	220,5	127
12.	S20P15	Sampel 1	2215	20	10,5	6	220,5	117
		Sampel 2	2300	20	10,5	6	220,5	106
		Sampel 3	2290	20	10,5	6	220,5	96
13.	S25P0	Sampel 1	2375	20	10,5	6	220,5	109
		Sampel 2	2415	20	10,5	6	220,5	154
		Sampel 3	2310	20	10,5	6	220,5	81
14.	S25P5	Sampel 1	2450	20	10,5	6	220,5	201
		Sampel 2	2440	20	10,5	6	220,5	130
		Sampel 3	2415	20	10,5	6	220,5	147
15.	S25P10	Sampel 1	2390	20	10,5	6	220,5	138
		Sampel 2	2200	20	10,5	6	220,5	107



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL
DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON**

Jalan Prof. Sudarto, S.H.
Tembalang, Semarang Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: <https://pilar.vokasi.undip.ac.id/>
email: pilar@live.undip.ac.id

No	Kode Sampel	Sampel	Berat	Dimensi			Luas Bidang Tekan	Beban Maks.
				Panjang	Lebar	Tebal		
			(Kg)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm ²)	(Kn)
		Sampel 3	2235	20	10,5	6	220,5	191
16.	S25P15	Sampel 1	2165	20	10,5	6	220,5	121
		Sampel 2	2115	20	10,5	6	220,5	121
		Sampel 3	1990	20	10,5	6	220,5	88

Semarang, 03 Mei 2025
Teknisi Laboratorium


Okky Kurnia Putra, S.T.
NPPU. H.7.199710182023101001