

























No	Nama Peralatan	Gambar Peralatan
1	Timbangan	 A digital scale with a white and yellow body, a digital display showing '0.00', and a weighing platform on top.
2	<i>Density spoon</i>	 A metal density spoon with a wide, shallow bowl and a long handle.
3	Cawan	 A rectangular metal tray with a slightly raised rim.
4	Oven	 A blue oven with a door, a handle, and a control panel at the bottom.

5	Saringan	
6	Mesin Penggetar saringan	
7	Piknometer	
8	Kerucut Terpancung	

9	Batang Penumbuk	
10	Alat Vicat	
11	<i>Le chatelier</i>	
12	Spatula	

13	Kuas	
14	Majun	
15	Kerucut Abrams	
16	Bak Pengaduk	

17	Palu Karet	
18	Cangkul	
19	Ember	
20	Sikat Kawat	

21	Kunci Pass	
22	Mistar Siku	
23	Bejana <i>Rudolf</i>	
24	Mesin Uji Kuat Lentur	



Palembang, 09 Mei 2023

Hal : Permohonan Izin Peminjaman Mesin Uji Kuat Lentur beton  
Laboratorium Beton Teknik Sipil

Kepada

Yth, Ketua Jurusan Teknik Sipil

Politeknik Negeri Sriwijaya

Di

Palembang

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan penelitian yang akan kami lakukan guna menyelesaikan laporan akhir, sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil Program Studi D III Jurusan Teknik Sipil Konsentrasi Bangunan Air Politeknik Negeri Sriwijaya Tahun Akademik 2023, maka dengan ini :

No.	Nama	NIM	Kelas
1.	M. Riski Gilang Ramadhan	062030100551	6 SB
2.	Safitri Suci Pratiwi	062030100559	6 SB

Memohon untuk izin agar dapat memakai fasilitas alat berupa mesin uji kuat lentur beton di laboratorium beton Teknik sipil dari tanggal 15 Mei sampai selesai (rencana jadwal terlampir)

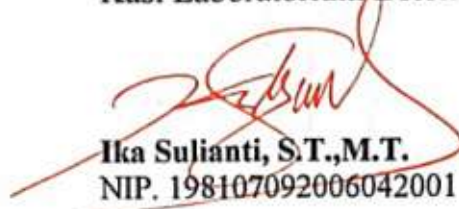
Demikian surat permohonan ini diajukan. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Disetujui untuk Pelaksanaannya



**Drs. Bambang Hidayat Fuady, S.T.,M.M.**  
NIP. 195807161986031004

Mengetahui,  
Kasi Laboratorium Beton



**Ika Sulianti, S.T.,M.T.**  
NIP. 198107092006042001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info @polsri.ac.id



**LEMBAR REKOMENDASI SIDANG LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : Safitri Suci Pratiwi  
NIM : 062030100559  
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-III Teknik Sipil  
Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penambahan Limbah Karet ban Sebagai  
Bahan Pengganti Agregat Halus Terhadap Kuat Lentur  
Beton

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022/2023.

Pembimbing I,

Ahmad Syapawi, S.T.,M.T.  
NIP. 196905142003121002

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II,

Andi Herius S.T.,M.T.  
NIP. 197609072001121002



**LEMBAR REKOMENDASI SIDANG LAPORAN AKHIR**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : M. Riski Gilang Ramadhan  
NIM : 062030100551  
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-III Teknik Sipil  
Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penambahan Limbah Karet ban Sebagai  
Bahan Pengganti Agregat Halus Terhadap Kuat Lentur  
Beton

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022/2023.

Pembimbing I,

Ahmad Syapawi, S.T.,M.T.  
NIP. 196905142003121002

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II,

Andi Herius S.T.,M.T.  
NIP. 197609072001121002



**KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR ( LA )**

Judul : Pengaruh Penambahan Limbah Karet Ban Sebagai Substitusi Agregat Halus Terhadap Kuat Tekan Beton  
Nama : M. Riski Gilang Ramadhan ( 062030100551 )  
Safitri Suci Pratiwi ( 062030100559 )  
Kelas : 6 SB  
Dosen : Ahmad Syapawi, ST., M.T  
NIP : 196905142003121002

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1			
2	13-April 23	- tambahkan dengan referensi penulisan terdahulu - Buat dalam bentuk tabel. - Bab metode 1 Dab IV rancangan	
3	02/5-2023	- Perbaiki Bagan alir - Buat daftar pustaka	
4		- Semisal pengantar kegiatan >> sudah diteliti - lanjutkan >> buat semisal proposal.	
5	25/7-2023		
6			
7	25/7-2023	Perbaiki penulisan & format perbaiki latar belakang, rumusan masalah perbaiki sesuai hasil diskusi	
8		lanjutkan buat grafik hasil pengujian	
9	28/7-2023	- Perbaiki tabel - Hasil pengujian dan lanjutkan s.d usun 28 ha. - lanjutkan	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 website : <http://www.polsri.ac.id>, Email : [Info@polsri.ac.id](mailto:Info@polsri.ac.id)

KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR ( LA )

Judul : Pengaruh Penambahan limbah karet ban sebagai substitusi agregat halus terhadap kuat tekan beton  
Nama : M. Riski gilang Ramadhan ( 062030100051 )  
Safitri suci pratiwi ( 062030100059 )  
Kelas : 6 SB  
Dosen : Andi Herius S.T.,M.T.  
NIP : 197609072001121002

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	05-04-2023	Asistensi judul laporan akhir	
2	12-04-2023	asistensi laporan akhir Bab I	
3	02-05-2023	asistensi dan perbaikan laporan akhir bab I	
4		- Kipraskan secara rinci proses pembuatan sampul dan tahap awal sampai selesai. - asistensi bab II dan III	
	26-06-23	asistensi bab I, bab II dan bab III	
	24-07-23	- Perbaiki flowchart - buat kurva hasil pengujian	
	26-07-23	- Buat grafik $\sigma$ data 7 dan 14 hari - perkirakan jumlah penguatan	
		karet yg optimum - perkirakan hasil kuat tekan material yg diperdele.	
		→ fungsi chart excel.	

Kate polinomial orde 2

