



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

LABORATORIUM TEKNIK ELEKTRO

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116

Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438

Laman : www.elab.untidar.ac.id Surel : admin.elab@gmail.ac.id

SURAT PERMOHONAN PINJAM ALAT

No:15/ELAB.UN57.FR57.6.5/2024

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Tidar
Magelang

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afrinta Putri
NPM : 2010501079
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas / Universitas : Teknik / Universitas Tidar

Bermaksud meminjam alat pada laboratorium Teknik Elektro sebagai berikut.

No	Kode Alat	Nama Alat	Merek	Type
1	3.08.01.42.001.1	Power Quality Analyzer	KYORITSU	KEW6315

Untuk keperluan **Penelitian Tugas Akhir (Skripsi)** dengan judul : **Evaluasi Harmonik Pada Gerbong Kereta Rel Listrik KFW I9000 Jalur Jogja-Solo PT KAI DAOP 6 Yogyakarta**

Penggunaan alat dilaksanakan pada:

Tanggal : 19-04-2024

Tempat : Gardu Traksi Lempuyangan PT KAI DAOP 6 Yogyakarta

Alat tersebut akan dikembalikan pada: **19-04-2024**

Dengan ini juga saya menyatakan bahwa saya bertanggung jawab penuh terhadap pemakaian peralatan yang saya pinjam.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Magelang, 19 April 2024

Mengetahui,

Afrinta Putri
NPM.2010501079



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK**

LABORATORIUM TEKNIK ELEKTRO

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116

Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438

Laman : www.elab.untidar.ac.id Surel : admin.elab@gmail.ac.id

SURAT PERMOHONAN PINJAM ALAT

No:18/ELAB.UN57.FR57.6.5/2024

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Tidar
Magelang

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Afrinta Putri
NPM : 2010501079
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas / Universitas : Teknik / Universitas Tidar

Bermaksud meminjam alat pada laboratorium Teknik Elektro sebagai berikut.

No	Kode Alat	Nama Alat	Merek	Type
1	3.08.01.61.001.1	Power And Harmonic Analyzer	Langlois	6830A

Untuk keperluan **Penelitian Skripsi** dengan judul : **Evaluasi harmonik pada gerbong kereta rel listrik kfw i9000 jalur jogja-solo pt kai daop 6 yogyakarta**

Penggunaan alat dilaksanakan pada:

Tanggal :02-05-2024

Tempat :Gardu Traksi Lempuyangan

Alat tersebut akan dikembalikan pada: **02-05-2024**

Dengan ini juga saya menyatakan bahwa saya bertanggung jawab penuh terhadap pemakaian peralatan yang saya pinjam.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Magelang, 02 Mei 2024

Mengetahui,



Afrinta Putri

NPM.2010501079