

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Lina Marlaih

NPM : 177002048

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : ANALISIS EFISIENSI DAN KAPASITAS BATERAI 110 VOLT DC PADA GARDU INDUK 150 kV GARDU INDUK SAMBONG TASIKMALAYA

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.

### DEWAN PENGUJI

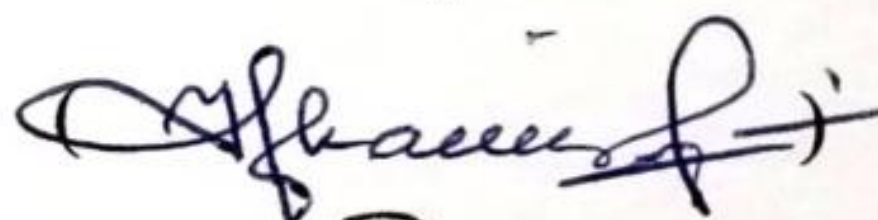
Pembimbing I : Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin

(  )

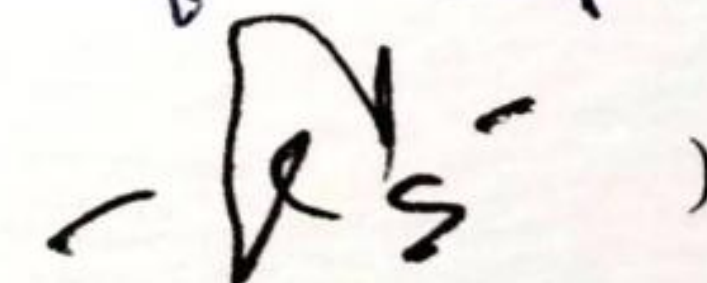
Pembimbing II : Sutisna, M.T.

(  )

Penguji I : Ifkar Usrah, Ir.,M.T

(  )

Penguji II : Drs. H. Abdul Chobir

(  )

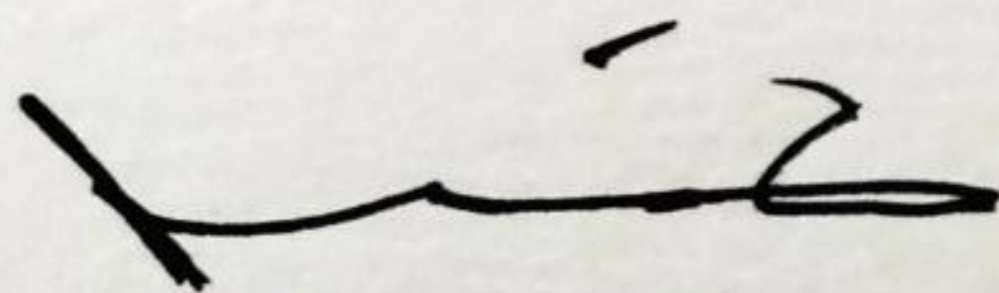
Ditetapkan di : Tasikmalaya

Tanggal : 04 Agustus 2022

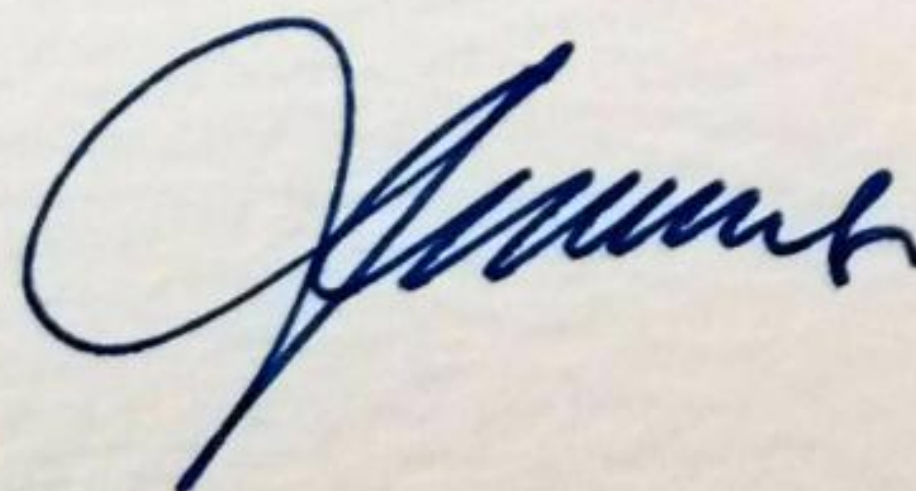
Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Teknik Elektro



**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin**  
NIP. 196708161996031001



**Ir. Nurul Hiron, M.Eng. IPU.**  
NIPPPK. 197508192021211003



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lina Marliah

NPM : 177002048

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Elektro

Bersama ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya, bahwa laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan saya pribadi bertanggung jawab secara penuh terhadap hasil karya ini.

Tasikmalaya, 04 Agustus 2022  
Yang menyatakan,

  
  
Lina Marliah



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK  
ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Siliwangi, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lina Marliah

NPM : 177002048

Program Studi : Teknik Elektro

Departemen : Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Siliwangi Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ANALISIS EFISIENSI DAN KAPASITAS BATERAI 11 VOLT DC PADA  
GARDU INDUK 150 kV GARDU INDUK SAMBONG TASIKMALAYA.**

beserta produk yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Siliwangi berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengembangkan, mengubah, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tasikmalaya

Pada tanggal : 4 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Lina Marliah