

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Oriza Sativa

NPM : 177002067

Jurusan : Teknik Elektro

Judul Skripsi : “PEMODELAN KONVERTER *ACTIVE FRONT END* (AFE)  
MENGUNAKAN *MODEL PREDICTIVE CONTROL* (MPC)  
UNTUK PERBAIKAN KUALITAS DAYA LISTRIK”

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 1 : Dr. Ir. Asep Andang, M.T., IPM.,

Asean.Eng

Pembimbing 2: Drs. H. Abdul Chobir, Drs., M.T.

Penguji I : Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T., M.Eng, IPU

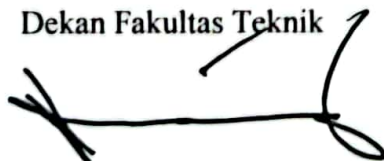
Penguji 2 : Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU

Ditetapkan di : Tasikmalaya

Tanggal : Desember 2022

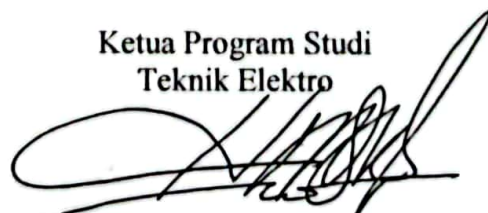
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi  
Teknik Elektro



Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom.  
NIP : 198312052021211001