

PENGESAHAN TESIS

Judul : Penentuan Titik Daya Maksimum *Array* Modul Surya pada *Partial Shading* dengan Kondisi *Multiple Peak* Menggunakan Metode *Grey Wolf Optimization (GWO)*

Nama : Muliadi

NIM : 1704205010001

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Darussalam, 15 Desember 2020

Disetujui Oleh,
Komisi Pembimbing

Pembimbing 1



Dr. Ira Devi Sara, ST., M.Eng.Sc
NIP. 197705252001122001


Pembimbing 2



Dr. Suriadi, ST., M.Sc., IPM
NIP. 197206061998021001

Disahkan Oleh,

Program Studi
Magister Teknik Elektro
Ketua,



Dr. Tarmizi, ST., M.Sc
NIP. 197202011999031002

Fakultas Teknik
Universitas Syiah Kuala
Dekan,



Dr. Ir. Taufiq Saidi, M.Eng., IPU
NIP. 196309221990021001

HALAMAN PERSETUJUAN KOMITE TESIS

Dengan ini kami menyatakan bahwa kami telah menyetujui Tesis dari:

Muliadi
1704205010001

dengan judul:

**PENENTUAN TITIK DAYA MAKSIMUM *ARRAY* MODUL
SURYA PADA *PARTIAL SHADING* DENGAN KONDISI
MULTIPLE PEAK MENGGUNAKAN METODE *GREY WOLF*
*OPTIMIZATION (GWO)***

MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

yang telah dipertahankan di depan Komite ujian tesis pada tanggal: 15 Desember 2020

Menyetujui
Komite Tesis

Ketua

Dr. Tarmizi, ST., M.Sc
NIP. 197202011999031002

Sekretaris

Dr. Ira Devi Sara, ST., M.Eng.Sc
NIP. 197705252001122001

Anggota I

Dr. Suriadi, ST., M.Sc., IPM
NIP. 197206061998021001

Anggota II

Prof. Dr. Ir. Yuwaldi Away, M.Sc
NIP. 196412061990021001

Anggota III

Dr. Eng. Nasrullah, S.Si., M.T
NIP. 197607031995121001