

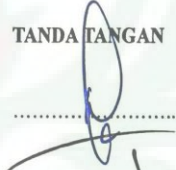
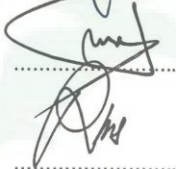
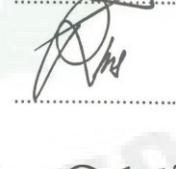
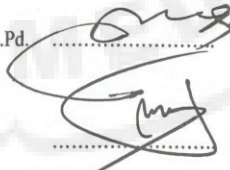
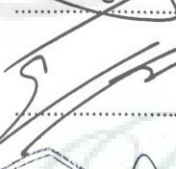
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS ECONOMIC DISPATCH PADA PEMBANGKIT ENERGI
LISTRIK MENGGUNAKAN FIREFLY ALGORITHM PADA PT. PLN
NP UP BELAWAN**

**WAHYU GOHERI HARIANJA
NIM. 5183530011**

Di pertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 11 Juli 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		29/07/2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Ketua Jurusan)		28/07/2025
Rudi Salman, S.T., M.T. (Pembimbing)		28/07/2025
Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. (Penguji)		28/07/2025
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Penguji)		28/07/2025
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Penguji)		28/07/2025



Medan, 28 Juli 2025
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wahyu Goheri Harianja

NIM : 5183530011

Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro

Program Studi : Teknik Elektro

Judul Skripsi : Analisis Economic Dispatch Pada Pembangkit Energi
Listrik Menggunakan Firefly Algorithm Pada PT. PLN NP
UP BELAWAN

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apa bilakelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku

Medan, 29 Juli 2025

Yang menyatakan,



Wahyu Goheri Harianja

NIM. 5183530011