

**PENGEMBANGAN TEORI PERUBAHAN POLA CURAH
HUJAN DI SENTRA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
SUMATERA UTARA DAN KAITANNYA DENGAN
INDIKATOR IKLIM GLOBAL**

DISERTASI



**NUZUL HIJRI DARLAN
NIM. 16/405465/STP/00213**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**PENGEMBANGAN TEORI PERUBAHAN POLA HUJAN DI
SENTRA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SUMATERA
UTARA DAN KAITANNYA DENGAN INDIKATOR IKLIM
GLOBAL**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam mencapai derajat Doktor
Program Studi Ilmu Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian**



Diajukan oleh:

**NUZUL HIJRI DARLAN
NIM. 16/405465/STP/00213**

Kepada

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

PENGEMBANGAN TEORI PERUBAHAN POLA HUJAN DI SENTRA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT SUMATERA UTARA DAN KAITANNYA DENGAN INDIKATOR IKLIM GLOBAL

Dipersembahkan dan disusun oleh

NUZUL HIJRI DARLAN (NIM. 16/405465/STP/00213)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 1 November 2022

DEWAN PENGUJI

Promotor


Prof. Dr. Ir. Sigit Supadmo Arif, M. Eng


Ko-promotor I



Prof. Dr. Ir. Putu Sudira, M.Sc.

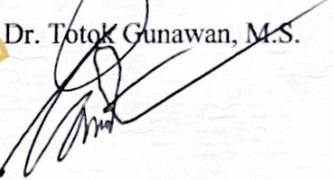
Ko-promotor II

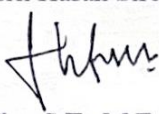

Bayu Dwi Apri Nugroho, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

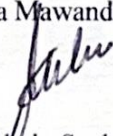
Anggota Dewan Penguji


Prof. Dr. Ir. Sahid Susanto, M.S.


Prof. Dr. Totok Gunawan, M.S.



Dr. Ir. Hasril Hasan Siregar, M.Si.


Hanggar Ganara Mawandha, S.T., M.Eng., Ph.D.


Dr. Ir. Muhammad Edvin Syahputra Lubis, M.Agr.Sc.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal 27 Januari 2023



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada