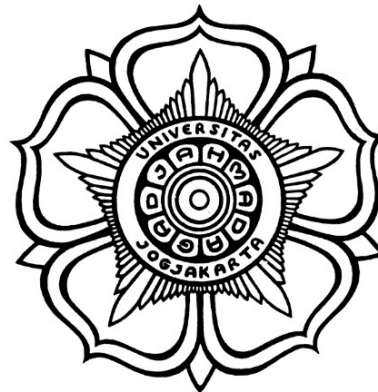


SKRIPSI

**PENERAPAN METODE *TEMPORAL CONVOLUTIONAL NETWORK*
(TCN) UNTUK PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU *MULTIVARIATE*
(STUDI KASUS: TINGGI MUKA AIR TANAH DI SAMBAS
KALIMANTAN BARAT)**

***APPLICATION OF TEMPORAL CONVOLUTIONAL NETWORK (TCN)
METHOD FOR FORECASTING MULTIVARIATE TIME SERIES DATA
(CASE STUDY: GROUNDWATER LEVEL IN SAMBAS WEST
KALIMANTAN)***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Program Sarjana Program Studi Statistika



Yexi Gracia
21/481936/PA/21002

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN METODE *TEMPORAL CONVOLUTIONAL NETWORK* (TCN) UNTUK PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU *MULTIVARIATE* (STUDI KASUS: TINGGI MUKA AIR TANAH DI SAMBAS KALIMANTAN BARAT)

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Yexi Gracia
21/481936/PA/21002

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si, M.Si, M.Sc.
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Abdurakhman, S.Si, M.Si.
Ketua Tim Penguji



Rianti Siswi Utami, S.Si, M.Sc.
Penguji



Era Setya Cahyati, S.Si, M.Sc.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020