

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA PROXIMAL POLICY
OPTIMIZATION (PPO) DAN ADVANTAGE ACTOR-CRITIC (A2C)
PADA KOMBINASI 2 PERSIMPANGAN BERPENGATURAN LALU
LINTAS 4 FASE MENGGUNAKAN SIMULATOR SUMO**

***COMPARISON ANALYSIS OF THE PERFORMANCE OF PROXIMAL
POLICY OPTIMIZATION (PPO) AND ADVANTAGE ACTOR-CRITIC (A2C)
IN A COMBINATION OF 2 INTERSECTIONS WITH 4-PHASE TRAFFIC
LIGHT USING SUMO SIMULATOR***



DAVID DWI NUGROHO

19/439103/PA/18926

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2022

**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA PROXIMAL POLICY
OPTIMIZATION (PPO) DAN ADVANTAGE ACTOR-CRITIC (A2C) PADA
KOMBINASI 2 PERSIMPANGAN BERPENGATURAN LALU LINTAS 4
FASE MENGGUNAKAN SIMULATOR SUMO**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

David Dwi Nugroho
19/439103/PA/18926

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Desember 2022

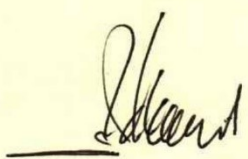
Susunan Tim Penguji



Bambang Nurcahyo Prastowo, Drs., M.Sc
Ketua Penguji



Ika Candradewi, S.Si, M.Cs
Anggota Penguji



Idham Ananta Timur, ST. M.Kom
Pembimbing Pertama



Dyah Aruming Tyas, S.Si., Dr.
Pembimbing Kedua

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



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