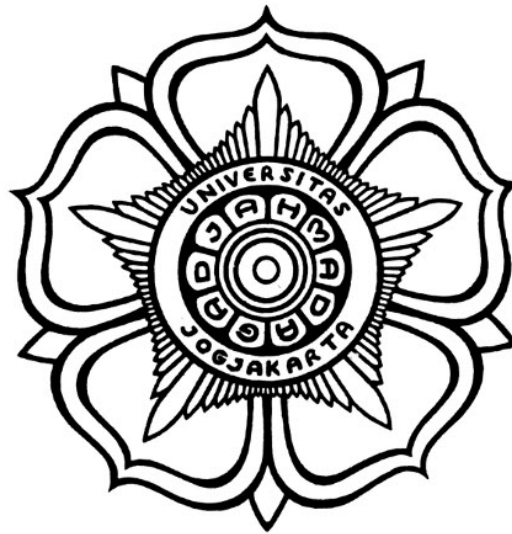


**ANALISIS PEMANFAATAN DRONE DALAM PROSES
PENDETEKSIAN KORBAN BENCANA GEMPA BUMI DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA YOLO**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Laksita Kirana Candraditya Anindyanari
20/456719/TK/50543

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PEMANFAATAN DRONE DALAM PROSES PENDETEKSIAN LOKASI KORBAN BENCANA GEMPA BUMI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLO

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Laksita Kirana Candraditya Anindyanari
20/456719/TK/50543

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 14 April 2025

Dosen Pembimbing I



Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP. 197501152005011003

Dosen Pembimbing II



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002



SKRIPSI

ANALISIS PEMANFAATAN DRONE DALAM PROSES PENDETEKSIAN LOKASI KORBAN BENCANA GEMPA BUMI DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLO

Dipersiapkan dan disusun oleh

Laksita Kirana Candraditya Anindyanari
20/456719/TK/50543

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **14 April 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.


Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain


Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.


Eny Sukani Rahayu, S.T., M. Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro


Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi




Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

