

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN *SURVIVAL PROBABILITY* PADA SISTEM GAWAT  
DARURAT *PUBLIC SAFETY CENTER* 119 MENGGUNAKAN DOUBLE  
STANDARD ROBUST SURVIVAL MODEL**

**Nomor Soal: TKI1642OR/I-2023/2024/MAY/16/01/04.11/2022**



**Disusun oleh:**

**LAELA WIDIYANINGSIH**

**19/443796/TK/48992**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**INCREASING SURVIVAL PROBABILITY IN THE PUBLIC SAFETY  
CENTER 119 EMERGENCY SYSTEM USING THE DOUBLE  
STANDARD ROBUST SURVIVAL MODEL**

**THESIS**



**Laela Widiyaningsih**

**19/443796/TK/48992**

**INDUSTRIAL ENGINEERING BACHELOR STUDY PROGRAM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN *SURVIVAL PROBABILITY* PADA SISTEM GAWAT  
DARURAT *PUBLIC SAFETY CENTER 119* MENGGUNAKAN DOUBLE  
STANDARD ROBUST SURVIVAL MODEL**

LAELA WIDIYANINGSIH  
19/443796/TK/48992

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 November 2023

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



Erny Rahayu Wijayanti, S.Si., M.S., M.Sc.

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

23 November 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Guna memperoleh gelar SARJANA  
Di Program Studi Teknik Industri  
Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama : Laela Widiyaningsih

NIM : 19/443796/TK/48992

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing,



**Ir. Nur Mayke E. N. S.T., M.Eng., Ph.D.,**

**IPM., ASEAN Eng.**

**NIP: 111198505201503201**