



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aplikasi Aljabar Max-Plus Pada Masalah Penjadwalan Flow Shop**  
Aulia Nurul Ikhsani, Dr. Drs. Al. Sutijjana, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**APLIKASI ALJABAR MAX-PLUS PADA MASALAH PENJADWALAN  
*FLOW SHOP***

**( *SOME APPLICATIONS OF MAX-PLUS ALGEBRA TO FLOW SHOP  
SCHEDULING PROBLEMS* )**



AULIA NURUL IKHSANI  
18/424258/PA/18363

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

**2025**

**SKRIPSI**

**APLIKASI ALJABAR MAX-PLUS PADA MASALAH PENJADWALAN  
*FLOW SHOP***

**( *SOME APPLICATIONS OF MAX-PLUS ALGEBRA TO FLOW SHOP  
SCHEDULING PROBLEMS* )**

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



AULIA NURUL IKHSANI  
18/424258/PA/18363

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

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aplikasi Aljabar Max-Plus Pada Masalah Penjadwalan Flow Shop**

Aulia Nurul Ikhsani, Dr. Drs. Al. Sutijjana, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## APLIKASI ALJABAR MAX-PLUS PADA MASALAH PENJADWALAN FLOW SHOP


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


**AULIA NURUL IKHSANI**


18/424258/PA/18363

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 30 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

  
Dr. Drs. Al. Sutijjana, M.Sc.  
Pembimbing Utama

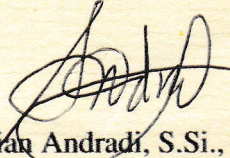
  
Dr. Sutopo, S.Si., M.Si.  
Ketua Tim Penguji

  
Iwan Ernanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji

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



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

  
Hadrian Andradi, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji