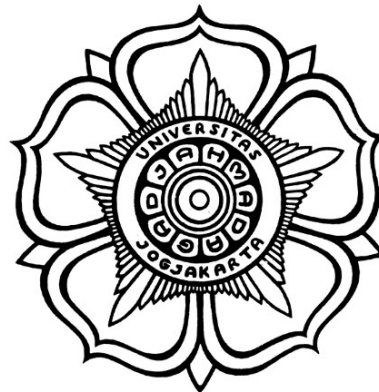


**SKRIPSI**

**TEKNIK TRANSFORMASI *CLUSTERED GENERALIZED TRAVELING SALESMAN PROBLEM* DAN PENERAPANNYA PADA LOGISTIK**

**( *A TRANSFORMATION TECHNIQUE FOR THE CLUSTERED GENERALIZED TRAVELING SALESMAN PROBLEM WITH APPLICATIONS TO LOGISTICS* )**

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



ISFAN CHAIRUMAN NASUTION  
18/430346/PA/18859

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

**2022**