

PENYELESAIAN COLORED TRAVELING SALESMAN PROBLEM  
MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA HILL-CLIMBING

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Matematika Program Studi Matematika



Disusun Oleh  
Fakhrana Nadhilah  
1503699

PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2019

**PENYELESAIAN *COLORED TRAVELING SALESMAN  
PROBLEM MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA HILL-  
CLIMBING***

Oleh  
Fakhrana Nadhilah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Matematika Program Studi Matematika Konsentrasi Terapan

© Fakhrana Nadhilah

Universitas Pendidikan Indonesia  
Januari 2019

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan  
dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

**FAKHRANA NADHILAH**

**PENYELESAIAN *COLORED TRAVELING SALESMAN  
PROBLEM* MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA *HILL-  
CLIMBING***

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

**Dr. Khusnul Novianingsih, M.Si.**

NIP 197711282008122001

Pembimbing II

**Dr. Kartika Yulianti, S.Pd., M.Si.**

NIP 198207282005012001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Matematika

**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.**

NIP 196008301986031003