

**PENERAPAN K-MEANS DAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK
MENYELESAIKAN MTSP**

(Studi Kasus Pada Perjalanan Menuju Seluruh SMA di Kabupaten Probolinggo)

SKRIPSI



NIM : 1842200034

UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

AGUSTUS 2022

**PENERAPAN K-MEANS DAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK
MENYELESAIKAN MTSP**

(Studi Kasus Pada Perjalanan Menuju Seluruh SMA di Kabupaten Probolinggo)

SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA PENDIDIKAN MATEMATIKA

OLEH :

MUHAMMAD FAIZ NAILUN NI'AM

NIM : 1842200034

UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

AGUSTUS 2022



PANITIA PELAKSANA PROGRAM SKRIPSI
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
① 08883077077
soshum@unuja.ac.id

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa :

Nama : MUHAMMAD FAIZ NAILUN NI'AM

NIM : 1842200034

Prodi : P.MAT

Judul : PENERAPAN K-MEANS DAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK
MENYELESAIKAN MTSP (Studi Kasus Pada Perjalanan Menuju Seluruh
SMA di Kabupaten Probolinggo)

Telah dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Sosial dan
Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo pada hari Kamis tanggal 27 bulan
Juli tahun 2022 dan dinyatakan lulus serta telah direvisi sesuai dengan saran Tim
Penguji.

Paiton, 4 Agustus 2022
Tim Penguji:

1. Ketua Tim : Nur Hamid, Ph.D.

1. (.....)

2. Penguji I : Olieff Ilmandira R.F., S.Pd., M.Si.

2. (.....)

3. Penguji II : Arini Hidayati, S.Si., M.Pd.

3. (.....)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Faiz Nailun Ni'am

NIM : 1842200034

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Skripsi : **PENERAPAN K-MEANS DAN ALGORITMA**

GENETIKA UNTUK MENYELESAIKAN MTSP

(Studi Kasus Pada Perjalanan Menuju Seluruh SMA

di Kabupaten Probolinggo).

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari saya terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya siap menerima semua konsekuensi dan mempertanggung jawabkan yang telah saya lakukan.

Probolinggo, 13 Juli 2022
Yang Membuat Pernyataan



Muhammad Faiz Nailun Ni'am
NIM : 1842200034