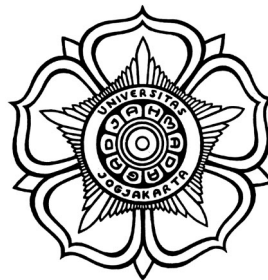


TESIS

**JARINGAN SYARAF TIRUAN TEROPTIMASI *BAT ALGORITHM* UNTUK
PREDIKSI *MAGNITUDE* DAN SELISIH WAKTU GEMPA BUMI DI
WILAYAH INDONESIA**

***ARTIFICIAL NEURAL NETWORK WITH BAT ALGORITHM
OPTIMIZER FOR PREDICTION OF MAGNITUDE AND TIME
DIFFERENCE OF EARTHQUAKE IN INDONESIA REGIONS***



HERU PURNOMO KURNIAWAN

16/403685/PPA/05202

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019