

TESIS

**KOMBINASI ANT COLONY OPTIMIZATION DENGAN
LOCAL TRIANGULAR KERNEL CLUSTERING UNTUK
PERMASALAHAN VEHICLE ROUTING
DENGAN TIME WINDOWS**

***COMBINATION OF ANT COLONY OPTIMIZATION WITH
LOCAL TRIANGULAR KERNEL CLUSTERING FOR
VEHICLE ROUTING PROBLEM
WITH TIME WINDOWS***



**RAHMAN INDRA KESUMA
13/357277/PPA/04470**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER
JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015