

**DESAIN PRIMER DAN ANALISIS *IN SILICO* DENGAN *CLUSTALW* DAN
MUSCLE UNTUK DETEKSI GEN PENYANDI L-ARABINOSA
ISOMERASE (*araA*) PADA BAKTERI TERMOFILIK**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat sarjana sains
Program Studi Biologi**



Disusun oleh:

**Imam Bagus Nugroho
07/250682/BI/07907**

Dosen Pembimbing:

Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015