

DISERTASI

**KLONING DAN OVEREKSPRESI GEN PENGKODE LIPASE
DARI BAKTERI *Alcaligenes* sp. JG3**

***CLONING AND OVEREXPRESSION OF LIPASE-ENCODING GENE
FROM *Alcaligenes* sp. JG3 BACTERIUM***

**Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor Ilmu Kimia pada
Universitas Gadjah Mada**



Oleh
NORMAN YOSHI HARYONO
16/407961/SPA/00592

**PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**