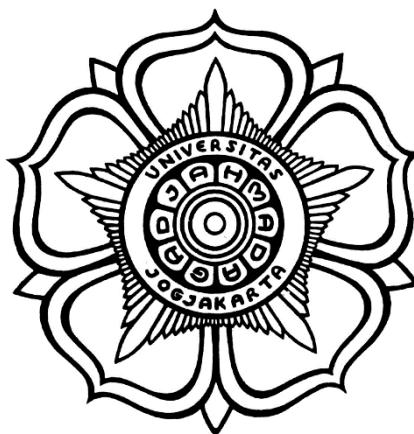


TESIS

KAJIAN TEORITIK PENGARUH JUMLAH DAN POSISI SUBSTITUEN TERHADAP STRUKTUR DAN SIFAT SEMIKONDUKTOR KOMPLEKS LOGAM ALKALI TANAH (Be, Mg, DAN Ca) PORFIRIN DENGAN METODE TEORI FUNGSIONAL KERAPATAN

THEORETICAL STUDY OF SUBSTITUENT NUMBER AND POSITION EFFECT ON STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR PROPERTIES OF ALKALINE EARTH METAL (Be, Mg, AND Ca) PORPHYRIN COMPLEXES USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY METHOD

**Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat
*Master of Science Ilmu Kimia***



**KEYMAN
16/403620/PPA/05137**

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

2019