

TESIS

**KOMPOSIT TABUNG BERLUBANG ZEOLIT/LEMPUNG/KALSIUM
OKSIDA/POLIVINIL ALKOHOL SEBAGAI ENKAPSULATOR PUPUK
LEPAS-LAMBAT UREA**

**HOLLOW TUBE COMPOSITE OF ZEOLITE/CLAY/CALCIUM
OXIDE/POLYVINYL ALCOHOL AS AN ENKAPSULATOR OF SLOW-
RELEASE UREA FERTILIZER**



SITI MAHMUDHA
17/418597/PPA/05381

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

2019

TESIS

**KOMPOSIT TABUNG BERLUBANG ZEOLIT/LEMPUNG/KALSIUM
OKSIDA/POLIVINIL ALKOHOL SEBAGAI ENKAPSULATOR PUPUK
LEPAS-LAMBAT UREA**

**HOLLOW TUBE COMPOSITE OF ZEOLITE/CLAY/CALCIUM
OXIDE/POLYVINYL ALCOHOL AS AN ENCAPSULATOR OF SLOW-
RELEASE UREA FERTILIZER**

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



SITI MAHMUDHA
17/418597/PPA/05381

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

2019