

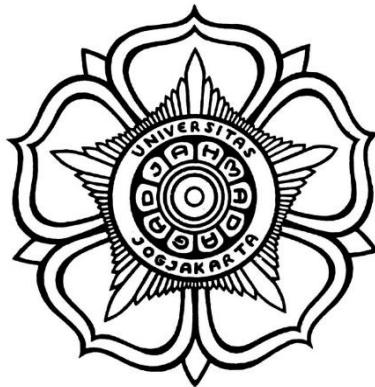
TESIS

**PEMBUATAN KOMPOSIT BIOPLASTIK KARBOKSIMETIL
SELULOSA/ASAM SITRAT/LEMPUNG/N, P, K/PEROVSKIT MTiO₃ (M= Sr,
Ba) SEBAGAI MODEL PUPUK LEPAS-LAMBAT YANG BERSIFAT
ANTIBAKTERI**

***PREPARATION OF BIOPOLYMER COMPOSITE CARBOXYMETHYL
CELLULOSE/CITRIC ACID/CLAY/N, P, K/PEROVSKITE MTiO₃ (M= Sr, Ba)
AS A MODEL OF SLOW-RELEASE FERTILIZER WITH ANTIBACTERIAL
ACTIVITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Kimia



**DIONISIA HARIANI NADA
20/466451/PPA/06017**

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

2023

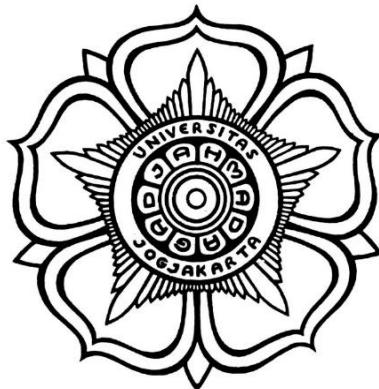
TESIS

**PEMBUATAN KOMPOSIT BIOPLASTIK KARBOKSIMETIL
SELULOSA/ASAM SITRAT/LEMPUNG/N, P, K/PEROVSKIT MTiO₃ (M= Sr,
Ba) SEBAGAI MODEL PUPUK LEPAS-LAMBAT YANG BERSIFAT
ANTIBAKTERI**

***PREPARATION OF BIOPOLYMER COMPOSITE CARBOXYMETHYL
CELLULOSE/CITRIC ACID/CLAY/N, P, K/PEROVSKITE MTiO₃ (M= Sr, Ba)
AS A MODEL OF SLOW-RELEASE FERTILIZER WITH ANTIBACTERIAL
ACTIVITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Kimia



**DIONISIA HARIANI NADA
20/466451/PPA/06017**

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

2023