

TESIS

PEMBUATAN KOMPOSIT BIOPLASTIK KARBOKSIMETIL SELULOSA/ASAM SITRAT/LEMPUNG/N, P, K/PEROVSKIT MTiO_3 (M= Sr, Ba) SEBAGAI MODEL PUPUK LEPAS-LAMBAT YANG BERSIFAT ANTIBAKTERI

PREPARATION OF BIOPLASTIC COMPOSITE CARBOXYMETHYL CELLULOSE/CITRIC ACID/CLAY/N, P, K/PEROVSKITE MTiO_3 (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 MTiO_3 (M= Sr, Ba) SEBAGAI MODEL PUPUK LEPAS-LAMBAT YANG BERSIFAT ANTIBAKTERI

PREPARATION OF BIOPLASTIC COMPOSITE CARBOXYMETHYL CELLULOSE/CITRIC ACID/CLAY/N, P, K/PEROVSKITE MTiO_3 (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