

EFISIENSI PEMANFAATAN RADIASI MATAHARI, AIR, PUPUK DAN LAHAN PADA TANAMAN SAYURAN SISTEM PERTANAMAN VERTIKAL BERMEDIA ABU VULKAN

Disertasi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat doktor
Program Studi Ilmu Pertanian
Minat Studi Ilmu Tanah



Disusun oleh
Mulyono Nitisapto
13/352044/SPN/00513

PROGRAM PASCA SARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018