

# **UJI EKSPERIMENTAL PANEL SURYA SEBAGAI SUPLAI ENERGI ALAT PEMBASMI SERANGGA PADA TANAMAN BAWANG MERAH**

**TESIS**



**Sudarmono**  
18/434910/PTK/12473

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**