

## TESIS

**PENGEMBANGAN MODEL SPEKTROSKOPI  
*VISIBLE/NEAR INFRARED* (VIS/NIR) UNTUK MEMPREDIKSI  
DERAJAT KEASAMAN, TOTAL PADATAN TERLARUT, DAN  
WARNA BUAH DENGAN VARIASI KETEBALAN KULIT  
DAN JARAK *PROBE*-SAMPEL**



**MUHAMMAD FAHRI REZA PAHLAWAN**

**18/437665/PTP/01682**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2021**