

**RISIKO, EFISIENSI PRODUKSI, DAN DAYA SAING  
USAHATANI BAWANG MERAH  
DI KABUPATEN BANTUL DAN NGANJUK**

Disertasi

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



disusun oleh

**Fuad Hasan**

11/324496/SPN/00480

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018