

**HALAMAN PENGESAHAN**  
Naskah publikasi yang berjudul  
**PENGARUH FREKUENSI DAN KONSENTRASI APLIKASI FOLIAR  
NANO ABU SEKAM TERHADAP SERANGAN (*Spodoptera exigua* Hubn.)  
PADA BAWANG MERAH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Rahmat Nugroho**  
20160210168  
Program Studi Agroteknologi

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 16 Januari 2020

Naskah tersebut telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan  
guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Pembimbing/ Penguji Utama

Anggota Penguji

  
**Ir. Mulvono, M.P.**  
NIP. 196006081989031002

  
**Ir. Nafi Ananda Utama, M.S.**  
NIP. 19610831198610133002

Pembimbing/ Penguji Pendamping

  
**Taufiq Hidayat, S.P.M.Sc**  
NIK. 19880618201810133065

Yogyakarta, Januari 2020

Dekan

Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

  
  
**Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D.**  
NIP. 196808201992032018