

**ISOLASI DAN SELEKSI MIKROBA INDIGENOUS PENGHASIL PEKTINASE
SERTA PENYIAPANNYA UNTUK FERMENTASI LADA (*Piper nigrum* L.)**



Disusun oleh:

LUTFIANA MUTMAINNAH

NIM: 17/422549/PTP/01600

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020

TESIS

ISOLASI DAN SELEKSI MIKROBA INDIGENOUS PENGHASIL PEKTINASE SERTA PENYIAPANNYA UNTUK FERMENTASI LADA (*Piper nigrum* L.)

Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Dua (S-2)
dalam memperoleh derajat magister pada
Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan



Oleh:

LUTFIANA MUTMAINNAH

17/422549/PTP/01600

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020