



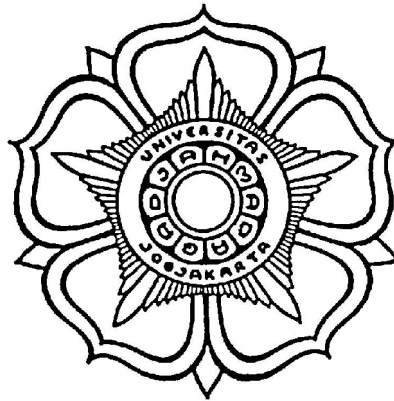
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

MIKROENKAPSULASI EKSTRAK BUAH ANDALIMAN (*ZANTHOXYLUM acanthopodium*)
BONARDO T MANURUNG, Prof. Dr. Ir. E. Purnama Darmadji, M.Sc ; Prof. Dr. Ir. Supriyanto, MS.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

MIKROENKAPSULASI EKSTRAK BUAH ANDALIMAN

(ZANTHOXYLUM acanthopodium)



Disusun Oleh :

BONARDO TAHI MANURUNG

(08/269351/TP/09285)

JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2016

MIKROENKAPSULASI EKSTRAK BUAH ANDALIMAN

(ZANTHOXYLUM acanthopodium)

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan Dan Hasil Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh:

BONARDO TAHI MANURUNG

08/269351/TP/09285

JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2016