

**APLIKASI TEKNIK *HIGH ENERGY EMULSIFICATION* (HEE)  
MENGUNAKAN ULTRASONIKASI PADA PEMBUATAN  
NANOEMULSI OLEORESIN JAHE MERAH  
(*Zingiber officinale* Linn. var. *rubrum*)**

Oleh

Nurma Pratiwi

NPM 207021012



**PROGRAM PASCASARJANA  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2022**

**APLIKASI TEKNIK *HIGH ENERGY EMULSIFICATION* (HEE)  
MENGUNAKAN ULTRASONIKASI PADA PEMBUATAN  
NANOEMULSI OLEORESIN JAHE MERAH  
(*Zingiber officinale* Linn. var. *rubrum*)**

**Oleh**

**Nurma Pratiwi**

**NPM 207021012**

**Tesis**

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai sebutan  
Magister Terapan Pertanian (M.Tr.P)  
Pada Program Studi Ketahanan Pangan



**PROGRAM PASCASARJANA  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2022**