

**OPTIMASI *ULTRASONIC ASSISTED EXTRACTION* (UAE) DENGAN  
*GREEN SOLVENTS* TERHADAP KADAR SENYAWA FILANTIN DAUN  
MENIRAN (*Phyllanthus niruri* L.) MENGGUNAKAN *RESPONSE*  
*SURFACE METHODOLOGY* (RSM)**

**SKRIPSI**

**Oleh:  
HELEN RUTH MONICA  
066117050**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
BOGOR  
2022**

**OPTIMASI *ULTRASONIC ASSISTED EXTRACTION* (UAE) DENGAN *GREEN SOLVENTS* TERHADAP KADAR SENYAWA FILANTIN DAUN MENIRAN (*Phyllanthus niruri* L.) MENGGUNAKAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY* (RSM)**

**SKRIPSI**

**Skripsi Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pakuan**

**Oleh:  
HELEN RUTH MONICA  
066117050**



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PAKUAN  
BOGOR  
2022**