UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Formulasi Sediaan Spray Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Daun Pepaya (Carica papaya L.)
Mohammad Makki, apt. Puguh Indrasetiawan, S.Farm, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
PENGESAHAN SKRIPSI ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
DAFTAR SINGKATAN KATA ..... **xiv**
INTISARI ..... **xv**
ABSTRACT ..... **xvi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang **1**
B. Rumusan Masalah **3**
C. Tujuan Penelitian **3**
D. Tinjauan Pustaka **4**
1. *Repellent* 4
2. Daun Pepaya 5
3. Kandungan dalam Daun Pepaya 6
4. Ekstraksi 8
E. Landasan Teori **11**
F. Hipotesa **13**
BAB II METODE PENELITIAN **15**
A. Jenis Penelitan **15**
B. Alat dan Bahan **16**
C. Prosedur Kerja **17**
1. Determinasi daun pepaya 17
2. Preparasi daun pepaya 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Formulasi Sediaan Spray Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol Daun Pepaya (Carica papaya L.)
Mohammad Makki, apt. Puguh Indrasetiawan, S.Farm, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3. Ekstraksi daun pepaya 19
5. Formulasi *spray repellent* ekstrak daun pepaya 20
6. Evaluasi *spray repellent* 23
8. Uji KLT 23

BAB III PEMBAHASAN 26

A. Ekstraksi Daun Pepaya 26

B. Uji KLT Ekstrak Daun Pepaya 30
1. Terpenoid 31
2. Flavonoid 35
3. Tanin 38
4. Alkaloid 40

C. Formulasi dan Evaluasi *Repellent Spray* 42

1. Formulasi Ekstrak Daun Pepaya 44

2. Evaluasi *Spray Repellent* 46
a. Uji organoleptis dan uji pH 47
b. Uji stabilitas sediaan larutan *repellent spray* ekstrak n-heksan 0,5% ... 53
c. Uji stabilitas sediaan larutan *repellent spray* ekstrak etil asetat 0,5% .. 58
d. Uji stabilitas sediaan larutan ekstrak etanol 0,5% 63
e. Uji stabilitas sediaan larutan *repellent spray* ekstrak etanol 1,5% 64
f. Uji stabilitas sediaan larutan *repellent spray* kontrol negatif 71

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 77

A. Kesimpulan 77

B. Saran 77

DAFTAR PUSTAKA 79