

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan

Lembar Pengesahan

Abstrak	i
Abstract	ii
Motto dan Persembahan	iii
Riwayat Hidup	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Rumusan Masalah	9
1. 3. Tujuan Penelitian	9
1. 4. Manfaat Penelitian	10
1. 5. Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2. 1. Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	11
2. 1. 1. Klasifikasi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	11
2. 1. 2. Morfologi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	12
2. 1. 3. Anatomi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	14

2. 1. 4. Siklus Hidup Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	16
2. 1. 5. Etiologi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>).....	17
2. 1. 6. Cara Penularan Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>).....	18
2. 1. 7. Dampak Klinis Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	18
2. 2. Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle).....	19
2. 2. 1. Klasifikasi Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle)	20
2. 2. 2. Morfologi Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle)	21
2. 2. 3. Penyebaran Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle).....	22
2. 2. 4. Manfaat Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle)	22
2. 2. 5. Komposisi Kimia Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle)	23
2. 3. Zat Kimia yang Biasa Digunakan Sebagai Pengendali Kutu kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>).....	25
2. 3. 1. Lindane	26
2. 3. 2. Malathion	28
2. 3. 3. Pyrethrins	29
2. 4. Dampak Negatif Penggunaan Zat Kimia Sebagai Pengendali Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	30
2. 5. Uji Hayati (<i>Bioessay</i>)	34
2. 6. Cara Isolasi Minyak Atsiri	36
BAB III METODE PENELITIAN	40
3. 1. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	40
3. 2. Metode Penelitian	40
3. 2. 1. Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Penelitian	40

3. 2. 2. Persiapan Hewan Uji	40
3. 2. 3. Persiapan Bahan Tanaman	41
3. 2. 4. Isolasi Minyak Atsiri serai Wangi	41
3. 2. 5. Cara Pembuatan Konsentrasi	42
3. 2. 6. Aplikasi Minyak Atsiri Serai Wangi	42
3. 2. 7. Peubah yang Diamati	43
3. 3. Rancangan Percobaan dan Teknik Analisis Data	43
3. 3. 1. Perlakuan Percobaan	43
3. 3. 2. Teknik Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4. 1. Pengaruh Minyak Atsiri Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle) Terhadap Tingkat Mortalitas Kutu Kepala Dewasa (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	46
4. 2. Pengaruh Minyak Atsiri Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle) Terhadap Tingkat Mortalitas Nimfa Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	50
4. 3. Nilai $LC_{50-24jam}$ Minyak Atsiri Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle) Terhadap Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	61
BAB V PENUTUP	63
5. 1. Kesimpulan	63
5. 2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64