

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xviii
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang.....	1
Permasalahan.....	2
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Sistim Pemeliharaan Ayam .....	4
Pemeliharaan ayam dengan kandang <i>litter</i> .....	4
Bahan <i>litter</i> .....	5
Limbah Penyulingan Sereh Wangi Sebagai Bahan Litter dan Antiparasit..	6
Pengertian dan manfaat minyak atsiri.....	6
Sereh wangi ( <i>Cymbopogon nardus</i> ) .....	7
Parasit.....	11
Parasit cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	11
Morfologi cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	12
Epidemiologi cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	14
Siklus hidup cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	16
Patogenesis cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	18
Gejala klinis dan pencegahan cacing <i>Ascaridia galli</i> .....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis .....	22

Tahapan Penelitian .....	23
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>24</b>
Penelitian Tahap 1. Analisis Komponen dan Daya Serap Air dari Limbah Penyulingan Sereh Wangi ( <i>C.nardus</i> ) .....	24
Waktu dan tempat penelitian .....	24
Materi penelitian .....	24
Metode penelitian .....	25
Penelitian Tahap II. Identifikasi Telur dan Cacing <i>Ascaridia galli</i> , Menguji Daya Hambat Telur dan Cacing <i>Ascaridia galli</i> terhadap Ekstrak dan Serbuk dari Limbah Penyulingan Sereh Wangi ( <i>C. nardus</i> ).....	25
Waktu dan tempat penelitian .....	25
Materi penelitian .....	26
Metode penelitian .....	26
Parameter yang diukur .....	28
Analisis data .....	28
Penelitian Tahap III. Penggunaan Limbah Penyulingan Sereh Wangi Sebagai <i>Litter</i> , Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Parasit dan Performan Ayam Broiler .....	29
Waktu dan tempat penelitian .....	29
Materi penelitian .....	29
Metode penelitian .....	32
Parameter yang diukur .....	33
Analisis data .....	35
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
Analisis Komponen dan Daya Serap Air dari Limbah Penyulingan Sereh Wangi.....	36
Analisis kualitatif dan kuantitatif limbah penyulingan sereh wangi.....	36
Kadar air .....	39
Daya serap air .....	40
Identifikasi Telur dan Cacing <i>Ascaridia galli</i> , Menguji Daya Hambat Telur dan Cacing <i>Ascaridia galli</i> terhadap Ekstrak dan Mash dari Limbah Penyulingan Sereh Wangi ( <i>C.nardus</i> ) .....	41
Identifikasi telur dan cacing <i>A. galli</i> .....	41
Pengujian Daya Hambat Telur Cacing <i>A. galli</i> Terhadap Ekstrak dan Serbuk LPSW ( <i>C. Nardus</i> ) Serta NaCl Fisiologis 0,9% Secara <i>In-vitro</i> .....	43
Pengujian Daya Hambat Cacing <i>A. galli</i> Terhadap Ekstrak dan Serbuk dari Limbah Penyulingan Sereh Wangi ( <i>C. nardus</i> ) Serta NaCl fisiologis 0,9% secara <i>In-vitro</i> .....	48

Penggunaan Limbah Penyulingan Sereh Wangi Sebagai <i>Litter</i> Untuk Menekan Penyakit Parasit Cacing <i>A. galli</i> dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja, Profil Darah dan Usus Ayam Broiler.....	54
Pengamatan <i>litter</i> .....	54
Kinerja Ayam Broiler .....	56
Konsumsi pakan .....	56
Bobot badan akhir.....	57
Feed Conversion Ratio (FCR) .....	59
Morbiditas .....	60
Mortalitas .....	61
Prevalensi.....	61
Profil Darah .....	62
Jumlah eritrosit .....	62
Kadar hemoglobin.....	63
Jumlah Hematokrit ( <i>Packed Cell Volume</i> ).....	64
Histopatologi Usus .....	66
PEMBAHASAN UMUM.....	69
KESIMPULAN, SARAN DAN IMPLIKASI / KEBIJAKAN .....	73
Kesimpulan .....	73
Saran .....	73
Implikasi / Kebijakan .....	73
RINGKASAN .....	75
<i>SUMMARY</i> .....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN .....	97