

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
Ayam Kampung.....	10
Ascariasis.....	11
Klasifikasi <i>A. galli</i>	12
Morfologi dan Habitat <i>A. galli</i>	12
Siklus Hidup <i>A. galli</i>	14
Patogenitas <i>A. galli</i>	15
Gejala Klinis yang Ditimbulkan <i>A. galli</i>	16
Perubahan Patologi <i>A. galli</i>	17
Imunitas Bawaan (<i>Innate Immunity</i>).....	18
Imunitas Perolehan (<i>Adaptive Immunity</i>)	20
Imunitas Seluler	21
Imunitas Humoral	23
<i>Sodium Dodecyl Sulphate Polyacrylamide Gel Electrophoresis</i> (SDS-PAGE).....	24
<i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i>	24
Taksonomi Pinang	26

Nama Daerah Pinang	26
Morfologi dan Habitat Pinang	27
Biji Buah Pinang.....	28
1. Makroskopis.....	28
2. Mikroskopis.....	28
Kegunaan Pinang.....	29
Kandungan Kimia Biji Pinang	31
Biji Pinang Sebagai Antelmintik.....	34
Landasan Teori.....	38
Hipotesis.....	40
BAB III. MATERI DAN METODE	42
Waktu dan Tempat Penelitian	42
Alat dan Bahan Penelitian.....	42
1. Tahap I.....	42
2. Tahap II.....	43
3. Tahap III	43
Tahap I.....	44
1. Koleksi dan persiapan biji buah pinang	44
2. Analisis senyawa sekunder biji buah pinang	45
Uji keberadaan tanin	45
Penetapan total tanin	45
Penetapan tanin terkondensasi.....	45
Penetapan total saponin	46
Penetapan total flavonoid.....	46
3. Analisis tanin infusa biji buah pinang.....	46
Pembuatan infusa biji buah pinang	46
Penetapan total tanin infusa biji buah pinang	47
4. Pengamatan perkembangan telur dan larva cacing <i>A.galli</i>	47
Koleksi telur <i>A. galli</i>	47
Perkembangan telur infeksi dan L2 <i>A. galli</i>	48
Tahap II	49
1. Pembuatan infusa biji buah pinang	49
2. Uji daya tetas telur	49
3. Uji perkembangan larva	50
4. Pemeriksaan morfologi cacing dewasa	51
5. Pemeriksaan ultrastruktur telur dan larva (L2) dengan SEM	51
Tahap III	52
1. Hewan coba.....	52
2. Pembiakan L2 <i>A. galli</i>	53
3. Pemeriksaan klinis	55

4. Uji Egg Per Gram (EPG).....	55
5. Pemeriksaan hematologi.....	56
6. Pemeriksaan patologi anatomi.....	57
Makroskopis	57
Pembuatan preparat histopatologis.....	57
Pewarnaan imunohistokimia.....	58
7. Pemeriksaan ultrastruktur dengan SEM.....	59
8. Pemeriksaan profil protein cacing dengan SDS-PAGE.....	60
Analisa Data	62
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63
Tahap I.....	63
1. Identifikasi senyawa sekunder biji buah pinang.....	63
2. Identifikasi tanin pada infusa biji pinang.....	65
3. Perkembangan telur dan larva cacing <i>A.galli</i>	65
Perkembangan telur tanpa aerator	66
Perkembangan telur dengan aerator	68
Tahap II	70
1. Uji daya tetas telur	70
2. Uji perkembangan larva	72
3. Pemeriksaan morfologi cacing dewasa	73
4. Pemeriksaan ultrastruktur telur dan larva (L2) dengan SEM	82
Tahap III	86
1. Pemeriksaan klinis.....	86
Berat badan	86
Pemeriksaan fisik	87
Jumlah cacing pada usus	91
Keadaan feses	93
2. Uji Egg Per Gram (EPG)	95
3. Pemeriksaan hematologi	98
4. Pemeriksaan patologi anatomi	107
Makroskopis	107
Mikroskopis	110
Histopatologi usus dengan pewarnaan Hematoksilin-Eosin ...	110
Histopatologi usus dengan pewarnaan Imunohistokimia	113
5. Pemeriksaan ultrastruktur dengan SEM	119
6. Pemeriksaan profil protein cacing dengan SDS-PAGE.....	123
RINGKASAN	126
KESIMPULAN DAN SARAN	172
Kesimpulan.....	172
Saran.....	172



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Biji Buah Pinang (Areca catechu) sebagai Antelmintik Ascaridia galli pada Ayam Kampung (Gallus gallus domesticus)

WIDA WAHIDAH M, Prof. drh. Kurniasih, M.VSc. Ph.D;Dr. drh. R. Wisnu Nurcahyo;Dr. Drh. Joko Prastowo, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	173
LAMPIRAN	190