

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN IDENTITAS | iv |
| ABSTRACT | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Landasan Teori..... | 5 |
| 1.4. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.6. Hipotesis | 7 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. <i>Rhipicephalus sanguineus</i> | 8 |
| 2.1.1. Klasifikasi | 8 |
| 2.1.2. Morfologi..... | 8 |
| 2.1.3. Siklus Hidup | 10 |
| 2.1.4. Kepentingan <i>Rhipicephalus sanguineus</i> | 12 |
| 2.1.4.1. Ehrlichiosis..... | 13 |
| 2.1.4.2. Babesiosis..... | 13 |
| 2.1.4.3. Hepatozoonosis | 14 |
| 2.1.4.4. Anaplasmosis | 14 |

| | | |
|---|---|----|
| 2.1.4.5. | <i>Rocky Mountaint dan Meditteranean Spotted Fever</i> | 14 |
| 2.1.4.6. | <i>Q Fever</i> | 15 |
| 2.1.5. | Pengendalian <i>Rhipicephalus sanguinues</i> | 15 |
| 2.2. | Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) | 17 |
| 2.2.1. | Klasifikasi | 18 |
| 2.2.2. | Morfologi | 18 |
| 2.2.3. | Kandungan Kimia dan Penggunaannya..... | 19 |
| | | |
| BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN | | |
| 3.1. | Waktu dan Tempat Penelitian | 22 |
| 3.2. | Materi Penelitian | 22 |
| 3.2.1 | Sampel Penelitian | 22 |
| 3.2.2 | Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) | 22 |
| 3.2.3 | Alat dan Bahan Penelitian | 22 |
| 3.3. | Metode Penelitian | 23 |
| 3.3.1. | Persiapan Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i> Jantan | 23 |
| 3.3.2. | Pembuatan Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) | 23 |
| 3.3.3. | Prosedur Penelitian | 23 |
| 3.4. | Variabel Penelitian | 24 |
| 3.5. | Definisi Operasional | 25 |
| 3.5.1. | Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) | 25 |
| 3.5.2. | Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn)..... | 25 |
| 3.5.3. | Caplak <i>Rhipicephalus sanguineus</i> Jantan..... | 25 |
| 3.5.4. | Perendaman | 25 |
| 3.6. | Rancangan Percobaan..... | 25 |
| 3.7 | Analisis Data | 26 |
| 3.8 | Diagram Alir Penelitian..... | 27 |
| | | |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN | | 28 |
| | | |
| BAB 5 PEMBAHASAN | | |
| 5.1. | Pengaruh Konsentrasi Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) .. | 31 |
| 5.2. | Pengaruh Lama Perendaman dalam Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) | 32 |
| 5.3. | Interaksi Konsentrasi Tepung Biji Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) dan Lama Perendaman | 34 |

| | |
|----------------------------|----|
| BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 6.1. Kesimpulan..... | 35 |
| 6.2. Saran..... | 35 |
| RINGKASAN | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN..... | 44 |

DAFTAR TABEL

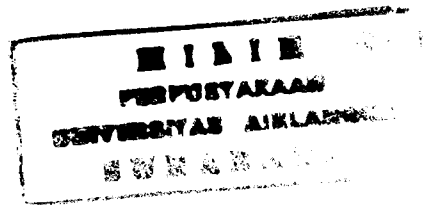
| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 4.1. Rerata dan simpangan baku kematian <i>R. sanguineus</i> jantan terhadap perbedaan konsentrasi suspensi tepung biji sirsak (<i>A. muricata</i> L.) | 28 |
| 4.2. Rerata dan simpangan bau kematian <i>R. sanguineus</i> jantan terhadap perbedaan lama perendaman dalam suspensi tepung biji sirsak (<i>A. muricata</i> L.) | 29 |
| 4.3. Rerata dan simpangan baku interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman dalam suspensi tepung biji sirsak (<i>A. muricata</i> L.) terhadap kematian <i>R. sanguineus</i> jantan | 29 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 2.1. Basis kapitulum <i>Rhipicephalus sanguineus</i> Latreille..... | 9 |
| 2.2. Siklus hidup <i>Rhipicephalus sanguineus</i> | 11 |
| 2.3. Biji sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn)..... | 19 |
| 3.1. Diagram Alir Penelitian..... | 27 |
| 4.1. Rata-rata prosentase kematian <i>R. sanguineus</i> jantan pada perendaman suspensi tepung biji sirsak (<i>A. muricata</i> L.) dalam berbagai konsentrasi dan lama perendaman | 30 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|---------|
| 1. Surat Keterangan Identifikasi Tanaman <i>Annona muricata</i> Linn..... | 44 |
| 2. Analisis Data | 45 |
| 3. Dokumentasi Penelitian..... | 52 |



SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

| | |
|---------------|---|
| AGE | = Annonecous acetogenin |
| NADH | = Nikotinamida Adenosin Dinukleotida Hidrogen |
| <i>et al.</i> | = <i>Et alii</i> |
| °C | = Derajat Celcius |
| ml | = Mililiter |
| mm | = Milimeter |
| cm | = Sentimeter |
| kg | = Kilogram |
| RAL | = Rancangan Acak Lengkap |
| ANOVA | = Analisis Varian |
| BNJ | = Beda Nyata Jujur |
| % | = Persen |
| CMC | = <i>Carboxymethyl cellulose</i> |