

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SANWACANA .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
D. Kerangka Pemikiran .....	5
E. Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Biologi Tanaman Kopi .....	8
1. Organ Vegetatif Kopi .....	9
2. Organ Generatif Kopi .....	10
3. Kopi Organik dan Kopi Anorganik .....	11

B. Semut	
1. Morfologi Semut .....	12
2. Siklus Hidup Semut .....	14
3. Pembagian Kasta Semut .....	16
4. Perilaku Semut .....	18
5. Jenis dan Penyebaran Semut .....	19

### III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat .....	23
a. Lokasi Umum Wilayah Penelitian .....	23
1. Pekon Ngarip .....	23
2. Pekon Gunung Terang .....	25
B. Alat dan Bahan .....	27
C. Prosedur Kerja .....	28
1. Rancangan Percobaan .....	28
2. Cara Kerja .....	28
a. Tahap Persiapan .....	28
b. Tahap Koleksi Semut .....	29
c. Tahap Identifikasi Semut .....	31
d. Pengamatan Perilaku Semut .....	32
D. Analisis Data .....	33
E. Diagram Alir Penelitian .....	35

### IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN

A. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Semut di Kebun Organik dan Anorganik dengan Naungan dan Tanpa Naungan di Pekon Ngarip dan Pekon Gunung Terang .....	36
B. Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener ( $H'$ ) dan Indeks Kemelimpahan Odum ( $D_i$ ) Semut .....	45
C. Perolehan Semut dengan Pemberian Umpan dan Teknik <i>Beating Sheet</i> .....	47

D. Perilaku Semut Dominan di Kebun Organik dan Anorganik dengan Naungan dan Tanpa Naungan di Pekon Ngarip dan Pekon Gunung Terang .....	49
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	54
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN</b>	