

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan .....	7
1.4. Manfaat .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Ayam Broiler .....	8
2.2. Aditif Pakan .....	10
2.3. <i>Spirulina</i> .....	12
2.4. Nanokitosan .....	14
2.5. Leukosit dan Diferensial Leukosit.....	16
2.5.1. Limfosit.....	19
2.5.2. Monosit .....	21
2.5.3. Basofil.....	21
2.5.4. Eosinofil.....	22
2.5.5. Heterofil .....	23
2.6. Rasio Heterofil Limfosit .....	25
2.7. Hipotesis .....	25
III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Tempat dan Waktu .....	26
3.2. Alat dan Bahan.....	26
3.3. Rancangan Percobaan .....	27
3.4. Variabel Penelitian.....	28
3.5. Cara Kerja .....	28
3.5.1. Persiapan Kandang.....	28
3.5.2. Persiapan Hewan Uji.....	29
3.5.3. Persiapan Pakan dan Minum.....	30
3.5.4. Perlakuan Penelitian.....	32
3.5.5. Pengambilan Sampel Darah.....	32
3.5.6. Pembuatan dan Pengamatan Preparat Apus Darah.....	33
3.5.7. Analisis Total Leukosit dan Diferensial Leukosit .....	33

3.6. Analisis Data.....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
UCAPAN TERIMA KASIH.....	66
LAMPIRAN.....	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	78