

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Ayam Broiler ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ).....	5
Faktor yang Berpengaruh pada Performa Pertumbuhan Ayam Broiler .....	7
Bakteri pada Sistem Pencernaan Ayam Broiler .....	9
<i>Antibiotic Growth Promotor</i> (AGP).....	13
Ekstrak Kulit Manggis <i>Garcinia mangostana</i> L. ....	16
Uji Analysis of Variance (ANOVA) Dua Arah .....	20
Uji Kruskal-Wallis .....	20
BAB III MATERI DAN METODE.....	22
Materi .....	22
Alat .....	22

Bahan .....	22
Metode.....	22
Persiapan ayam .....	22
Pembuatan ekstrak kulit manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> L.).....	23
Persiapan dosis ekstrak etanol kulit manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) .....	24
Perlakuan ayam.....	24
Pengambilan data dan perhitungan .....	26
Analisis statistik data .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler .....	28
<i>Feed Conversion Rate</i> (FCR) .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
Kesimpulan.....	38
Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi buah manggis <i>Garcinia mangostana</i> L. ....	17
Gambar 2. Struktur kimia $\alpha$ -mangostin dan $\gamma$ -mangostin.....	18
Gambar 3. Grafik berat badan mingguan ayam broiler kelompok A (kontrol), kelompok B (colistin), dan kelompok C (ekstrak kulit manggis).28	
Gambar 4. Grafik rata-rata pertambahan berat badan ayam broiler kumulatif dari kelompok A (kontrol), kelompok B (colistin), dan kelompok C (ekstrak kulit manggis). ....	31
Gambar 5. Grafik rata-rata FCR kumulatif dari kelompok A (kontrol), kelompok B (colistin), dan kelompok C (ekstrak kulit manggis).34	

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Berat badan ayam broiler .....	45
Lampiran 2. Hasil Uji ANOVA Dua Arah pada berat badan ayam broiler...	46
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk pada data pertambahan berat badan ayam broiler .....	46
Lampiran 4. Hasil Uji Homogenitas pada data pertambahan berat badan ayam broiler .....	46
Lampiran 5. Hasil Uji Kruskal-Wallis pada data pertambahan berat badan ayam broiler .....	47
Lampiran 6. Data konsumsi pakan ayam broiler .....	47
Lampiran 7. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk pada data <i>Feed Conversion Rate</i> (FCR) ayam broiler .....	47
Lampiran 8. Hasil Uji Homogenitas pada data FCR ayam broiler.....	47
Lampiran 9. Hasil Uji Kruskal-Wallis pada data FCR ayam broiler.....	48
Lampiran 10. Pertambahan berat badan ayam broiler kelompok A, B, C.....	48
Lampiran 11. FCR ayam broiler kelompok A, B, dan C.....	49