

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
Abstract.....	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Ayam Pedaging/Broiler	5
2. Saluran Pencernaan Ayam	7
3. Struktur Histologi Duodenum dan Jejunum Ayam.....	9
4. Flavonoid Buah Naga	12
B. Hipotesis	14
BAB III.....	15
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	15
B. Bahan dan Alat.....	15
C. Cara Kerja	15
1. Pembuatan <i>infused water</i> buah naga.....	15
2. Pemeriksaan kadar flavonoid <i>infused water</i> buah naga	16
3. Aklimasi.....	16
4. Aplikasi Perlakuan dan Monitoring	16
5. Pembuatan preparat histologis	17
6. Pengamatan preparat histologis	19

D.	Analisis Data	20
BAB IV	21
A.	Struktur Histologis Duodenum Ayam <i>Broiler</i>	22
B.	Struktur Histologis Jejunum.....	29
BAB V	35
A.	Kesimpulan	35
B.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan gizi buah naga merah per 100 gram (Hossain et al, 2021)	12
Tabel 2. Desain aplikasi perlakuan infusa buah naga	16
Tabel 3. Rerata panjang vili, kedalaman kripte, dan rasio panjang vili terhadap kedalaman kripte pada duodenum ayam broiler yang diberi infusa buah naga dalam air minum selama 21 hari	24
Tabel 4. Rerata jumlah sel goblet dan luas sel goblet pada duodenum ayam broiler yang diberi infusa buah naga dalam air minum selama 21 hari	27
Tabel 5. Rerata panjang vili, kedalaman kripte, dan rasio panjang vili terhadap kedalaman kripte pada jejunum ayam broiler yang diberi infusa buah naga dalam air minum selama 21 hari	30
Tabel 6. Rerata jumlah sel goblet dan luas sel goblet pada jejunum ayam broiler yang diberi infusa buah naga dalam air minum selama 21 hari	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Ayam Broiler (Santoso dan Sudaryani, 2015)	6
Gambar 2. Komponen Dasar Saluran Pencernaan (Kay, 1998)	7
Gambar 3. Saluran pencernaan ayam	8
Gambar 4. Struktur Histologis Duodenum	11
Gambar 5. Struktur Histologis Jejunum (Eroschenko, 2008).	11
Gambar 6. Morfologi duodenum ayam broiler yang diberi infused water buah naga dalam air minum sampai umur 21 hari. Pewarnaan Hematoxilyn-Eosin (HE).	25
Gambar 7. Sel goblet pada duodenum ayam broiler yang diberi infused water buah naga dalam air minum sampai umur 21 hari. Pewarnaan Periodic Acid Schiff – Alcian Blue (PAS-AB)	28
Gambar 8. Morfologi jejunum ayam broiler yang diberi infused water buah naga dalam air minum sampai umur 21 hari. Pewarnaan Hematoxilyn – Eosin (HE).	31
Gambar 9. Sel goblet pada jejunum ayam broiler yang diberi infused water buah naga dalam air minum sampai umur 21 hari. Pewarnaan Periodic Acid Schiff – Alcian Blue (PAS)	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Kelaikan Etik	39
Lampiran 2. Surat laporan hasil uji flavonoid.....	40
Lampiran 3. Hasil Uji One Way ANOVA Duodenum dan Jejunum	41