

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sorgum Sebagai Pakan Broiler	5
Kandungan NSP dalam Bahan Pakan Broiler	7
Penggunaan NSP-ase dalam Pakan Broiler	9
Penggunaan Protease dalam Pakan Broiler	10
Saluran Pencernaan dan Vili Usus pada Broiler	11
Asam Lemak Rantai Pendek pada Saluran Pencernaan Broiler	13
Gen <i>Tight Junction</i> pada Broiler	16
Hubungan SCFA dengan Gen Inflamasi pada Broiler	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	25

Waktu dan Tempat Penelitian	25
Materi Penelitian	25
Metode Penelitian	26
Desain percobaan dan pakan	26
Pemeliharaan broiler	28
Variabel yang diamati	29
Analisis statistik	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Perkembangan Saluran Cerna Broiler yang Diberi Pakan Sorgum dengan Penambahan Protease dan NSP-ase	32
Histomorfologi Jejenum Broiler yang Diberi Pakan Sorgum dengan Penambahan Protease dan NSP-ase	35
Produksi SCFA di sekum Broiler yang Diberi Pakan Sorgum dengan Penambahan Protease dan NSP-ase	38
Ekspresi gen <i>tight junction</i> broiler yang diberi pakan sorgum dengan penambahan protease dan NSP-ase	41
Ekspresi Gen Inflamasi Broiler yang Diberi Pakan Sorgum dengan Penambahan Protease dan NSP-Ase	43
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan	47
Saran	47
RINGKASAN	48
SUMMARY	53
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	70