

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
PENGANTAR	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Pertumbuhan Ayam Broiler	4
Pakan Ayam Broiler	5
Fitase dan Pencernaan Fosfor	5
Peranan Ca dan P dalam Pertumbuhan Ternak.....	7
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	9
Landasan Teori.....	9
Hipotesis.....	10
MATERI DAN METODE	11
Pencampuran Bahan Pakan	11
Persiapan Kandang dan Pengaturan Bahan Pakan	14

Pemeliharaan Ternak.....	15
Perlakuan	16
Analisis Data.....	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda terhadap Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler	18
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda dan Penambahan Fitase terhadap Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler.....	25
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda tanpa Penambahan Fitase terhadap Efisiensi Pakan Ayam Broiler.....	30
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda dengan Penambahan Fitase terhadap Efisiensi Pakan Ayam Broiler.....	33
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda tanpa Penambahan Fitase Terhadap Kadar Abu <i>Tibia</i> dan <i>Toe</i> Ayam Broiler	36
Pengaruh Penggunaan Ca dan NPP dengan Level yang Berbeda dengan Penambahan Fitase Terhadap Kadar Abu <i>Tibia</i> dan <i>Toe</i> Ayam Broiler	40
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
RINGKASAN	44
SUMMARY	48
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi dan kandungan nutrisi pakan basal	13
2. Hasil Analisis Proksimat dan kebutuhan NPP dalam pakan (%)	14
3. Pelakuan penambahan jumlah Ca dan NPP yang berbeda dengan atau tanpa penambahan fitase	16
4. Kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penambahan 0,90% Ca dengan level penambahan NPP yang berbeda tanpa penambahan fitase	23
5. Estimasi kebutuhan NPP tanpa penambahan fitase ayam broiler	24
6. Kinerja pertumbuhan ayam broiler yang mendapatkan penambahan 0,67% Ca dan 60FTU fitase dengan level penambahan NPP yang berbeda	28
7. Estimasi kebutuhan NPP dengan penambahan fitase ayam broiler	30
8. Efisiensi pakan ayam broiler dengan penambahan 0,90% Ca dengan level penambahan NPP yang berbeda tanpa penambahan fitase	31
9. Efisiensi pakan ayam broiler dengan penambahan 0,67% Ca dengan level penambahan NPP yang berbeda dengan penambahan fitase	35
10. Kadar abu <i>toe</i> dan <i>tibia</i> ayam broiler umur 21 hari yg mendapatkan pakan dengan penambahan 0,90% Ca dengan penambahan NPP yang berbeda levelnya	36
11. Estimasi kebutuhan NPP tanpa fitase untuk kadar abu <i>toe</i> dan <i>tibia</i> umur 21 hari pada ayam broiler	40
12. Kadar abu <i>toe</i> dan <i>tibia</i> ayam broiler dengan penambahan 0,90% Ca dengan level penambahan NPP yang berbeda dengan penambahan fitase	40
13. Estimasi kebutuhan NPP dengan fitase untuk kadar abu <i>toe</i> dan <i>tibia</i> umur 21 hari pada ayam broiler	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik pengaruh NPP tanpa penambahan enzim fitase terhadap kinerja pertumbuhan ayam broiler	23
2. Grafik pengaruh NPP dengan penambahan enzim fitase terhadap kinerja pertumbuhan ayam broiler	29
3. Grafik pengaruh NPP tanpa penambahan enzim fitase terhadap mineralisasi tulang ayam broiler	39
4. Grafik pengaruh NPP dengan penambahan enzim fitase terhadap mineralisasi tulang ayam broiler	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Parameter dan variabel penelitian.....	57
2. Denah pendistribusian kandang.....	58
3. Data temperatur ruangan dan kelembaban kandang masa <i>brooding</i>	59
4. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor tanpa penambahan enzim fitase umur 1 s.d.10 hari.....	61
5. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor tanpa penambahan enzim fitase umur 11 s.d.21 hari.....	65
6. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor tanpa penambahan enzim fitase umur 1 s.d.21 hari.....	69
7. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor dan penambahan enzim fitase umur 1 s.d.10 hari.....	73
8. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor dan penambahan enzim fitase umur 11 s.d.21 hari.....	77
9. Hasil SPSS kinerja pertumbuhan ayam broiler dengan penurunan fosfor dan penambahan enzim fitase umur 1 s.d.21 hari.....	81
10. Hasil SPSS efisiensi pakan ayam broiler dengan penurunan fosfor tanpa penambahan enzim fitase umur 1 s.d 10 hari, 11 s.d 21 hari dan 1 s.d. 21 hari	85
11. Hasil SPSS efisiensi pakan ayam broiler dengan penurunan fosfor dan penambahan enzim fitase umur 1 s.d 10 hari, 11 s.d 21 hari dan 1 s.d. 21 hari	93
12. Hasil SPSS mineralisasi tulang ayam broiler dengan penurunan fosfor tanpa penambahan enzim fitase umur 1 s.d. 21 hari.....	101
13. Hasil SPSS mineralisasi tulang ayam broiler dengan penurunan fosfor dan penambahan enzim fitase umur 1 s.d. 21 hari.....	103
14. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 1 s.d 10 hari tanpa penambahan enzim fitase	105
15. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 11 s.d 21 hari tanpa penambahan enzim fitase	106
16. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 1 s.d 21 hari tanpa penambahan enzim fitase	107

17. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 1 s.d 10 hari dengan penambahan enzim fitase	108
18. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 11 s.d 21 hari dengan penambahan enzim fitase	109
19. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik rata-rata bobot badan 1 s.d 21 hari dengan penambahan enzim fitase	110
20. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik kadar abu <i>tibia</i> 21 hari tanpa penambahan enzim fitase	111
21. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik kadar abu <i>toe</i> 21 hari tanpa penambahan enzim fitase	112
22. Hasil SPSS untuk kurva kuadratik kadar abu <i>toe</i> 21 hari dengan penambahan enzim fitase	113