

KATA PENGANTAR

Segala puji senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan kesempatan dan kesehatan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini sampai selesai.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat dalam memperoleh derajat Sarjana Peternakan di Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.

Mengingat segala kekurangan yang ada, penulis menyadari baik isi maupun penulisannya masih sangat jauh dari sempurna. Dengan segala kerendahan, penulis menerima saran dan kritik yang bersifat membangun.

Senega skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, Juli 2003

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	hal. i
PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
LEMBAR PENGANTAR	iv
ABSTRACT.	v
KATA PENGANTAR.	vi
DAFTAR ISI.	vii
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	i
Permasalahan.	i
Tujuan Penelitian	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA.	5
Kalsium	5
Absorpsi Kalsium.	7
Produktivitas Ayam Layer.	9
Kualitas Telur.	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.	15
Landasan Teori.	15
Hipotesis	16

MATERI DAN METODE	16
Lokasi dan Waktu Penelitian	16
Materi Penelitian	16
Metode.	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.	23
Produktivitas	24
Konsumsi pakan dan kalsium	24
Produksi telur, berat telur dan konversi pakan.	28
Kualitas Telur.	30
KESIMPULAN.	36
RINGKASAN	37
DAFTAR PUSTAKA.	39
LAMPIRAN.	43
UCAPAN TERIMA KASIH	52

DAFTAR TABEL

		hal.
Tabel	1. Susunan pakan.	18
	2. Pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap konsumsi pakan (g/ekor/hari).	24
	3. Pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap konsumsi kalsium (g/ekor/hari).	26
	4. Pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap produksi telur, berat telur dan konversi pakan	28
	5. Pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap berat kerabang, indeks kerabang dan <i>egg specific gravity</i> .	30

DAFTAR GAMBAR

	hal.
Gambar 1. Kurva produksi dan berat telur untuk strain ayam tipe sedang dan besar , . . . *	10
2. Grafik pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap konsumsi pakan.	26
3. Grafik pengaruh berbagai level kalsium pakan pagi dan sore hari terhadap konsumsi kalsium.	27

DAFTAR LAMPIRAN

	hal.
Lampiran 1. Data total konsumsi pakan yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor/hari) .	43
2. Data konsumsi pakan pagi yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor). . . .	43
3. Data konsumsi pakan sore yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor). . . .	43
4. Data konsumsi kalsium pakan pagi yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor). . . .	43
5. Data konsumsi pakan sore yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor). . . .	44
6. Data total konsumsi kalsium pakan yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor/hari) .	44
7. Data produksi telur yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (%)	44
8. Data berat telur yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor/hari)	44
9. Data konversi pakan yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan	45
10. Data berat kerabang telur yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g)	45

11. Data indeks kerabang telur yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/cir ²)	45
12. Data <i>egg specific gravity</i> yang diperoleh selama penelitian pada masing-masing perlakuan (g/ekor/hari) .	45
13. Proporsi konsumsi pakan pagi dan sore hari dari total konsumsi harian	46
14. Hasil analisis statistik konsumsi pakan dan konsumsi kalsium.	46
15. Hasil analisis statistik produksi telur, berat telur dan konversi pakan .	47
16. Hasil analisis statistik berat kerabang, indeks kerabang dan <i>egg specific gravity</i>	47
17. Uji lanjutan (DMRT) konsumsi pakan pagi	47
18. Uji lanjutan (DMRT) konsumsi pakan sore	47
19. Uji lanjutan (DMRT) total konsumsi pakan	48
20. Uji lanjutan (DMRT) konsumsi kalsium pagi.	48
21. Uji lanjutan (DMRT) konsumsi kalsium sore.	48
22. Uji lanjutan (DMRT) total konsumsi kalsium	48
23. Uji lanjutan (DMRT) berat kerabang. . .	48
24. Uji lanjutan (DMRT) indeks kerabang . .	49
25. Uji lanjutan (DMRT) <i>egg specific gravity</i>	49

26. Komposisi premik (dalam setiap 1000 g).	49
27. Komposisi Zat-zat penyusun biofost dalam 100 g	50
28. Hubungan antara berat kerabang telur, indeks keranang telur dan <i>egg specific</i> <i>gravity</i>	51