

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ti
PERSEMBAHAN	iii
INTTSARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA	vi
DAFTAR LSI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kerabang Telur	5
Kebutuhan Kalsium pacla Ayam Petelur	8
Sumber Kalsium dan Levelnya di dalam Ransum	12
Perlakuan Asam Fosfat	15
Metabolisme Kalsium	17
Kualitas Telur	20
LANDASAN THOR! DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori	23
Hipotesis	25
MATERI DAN METODE	25
Maloti	25
Metode	28

HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Kadar Kalsium Plasma Darah	32
Kadar Kalsium Tulang Tibia	37
Berat Telur	42
Tebal Kerabang Telur	45
Berat Kerabang Telur	49
Indeks Kerabang Telur	51
KESIMPULAN DAN SARAN	54
RINGKASAN	56
DAFTAR PIJSTAKA	61
UCAPAN TERIMA KASIH	66
LAMP!RAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Susunan ransum (%) dan kandungan nutrien ransurn percobaan	26
2. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asara fosfat terhadap kadar kalsium plasma darah (mg/100 ml).....	32
3. Signifikansi rata-rata perlakuan dari basil uji ortogonal kontras terhadap kadar kalsium plasma darah	33
4. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap kadar kalsium tulang tibia (%).....	37
5. Signifikansi rata-rata perlakuan dari hasil uji ortogonal kontras terhadap kadar kalsium tulang tibia	38
6. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap berat telur (g).....	42
7. Signifikansi rata-rata perlakuan dari hasil uji ortogonal kontras terhadap berat telur	43
8. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap tebal kerabang telur (mm).....	45
9. Signifikansi rata-rata perlakuan dari hasil uji ortogonal kontras terhadap tebal kerabang telur	45
10. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap berat kerabang telur (g).....	49
11. Signifikansi rata-rata perlakuan dari hasil uji ortogonal kontras terhadap berat kerabang telur	50

12. Pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap indeks kerabang telur (g/cm^2) 51
13. Signifikansi rata-rata perlakuan dari hasil uji ortogonal kontras terhadap indeks kerabang telur 52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap kadar kalsium plasma darah.....	71
2. Basil uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada kadar kalsium plasma darah.....	71
3. Uji ortogonal kontras pada kadar kalsium plasma darah	72
4. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap kadar kalsium tulang tibia.....	74
5. Basil uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada kadar kalsium tulang tibia.....	75
6. Uji ortogonal kontras pada kadar kalsium tulang tibia.....	76
7. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap berat telur	78
8. Uji ortogonal kontras pada berat telur.....	78
9. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap tebal keabang telur	81

10. Hasil uji Duncan's Multiple Range Test (DMRT) pada tebal kerabang telur	81
11. Uji ortogonal kontras pada tebal kerabang telur	82
12. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap berat keabang telur	84
13. Uji ortogonal kontras pada berat kerabang telur	84
14. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap indeks kerabang telur	87
15. Uji ortogonal kontras pada indeks kerabang telur	87
16. Rerata konsumsi pakan pada ayam dari kelima perlakuan (g/ekor/hari)	89
17. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap konsumsi pakan	89
18. Uji ortogonal kontras pada konsumsi pakan	90
19. Rerata produksi telur pada ayam dari kelima perlakuan (%)	92
20. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap produksi telur	92
21. Uji ortogonal kontras pada produksi telur	92
22. Rerata konsumsi kalsium pada ayam untuk masing-masing perlakuan (g/ekor/hari)	94

23. Analisis variansi pengaruh penggunaan tepung kerabang telur dengan dan tanpa pemberian asam fosfat terhadap konsumsi kalsium.....	95
24. Uji ortogonai kontras pada konsumsi kalsium	95
25. Basil analisis proksimat bahan pakan	91
26. Komposisi top mix (dalam settop 1 kg).....	98
27. Komposisi asam fosfat (H_3PO_4) M = 98,00 g/mol per 500 g.....	99
28. Metode analisis kimia penentuan kadar Ca dengan metode AAS (<i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i>)	100
29. Pembuatan larutan abu tulang (AOAC, 1975)	101