

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	5
Keutamaan Penelitian .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
Itik Turi .....	7
Kalsium dan Fosfor dalam Pakan Itik .....	8
Kerabang Telur .....	18
Perkembangan Penelitian Kerabang Telur .....	19
Struktur Kerabang Telur .....	21
Proses Pembentukan Kerabang Telur .....	25
Penggunaan Mineral Ca dan P dalam Perkembangan Embrio Unggas .....	31
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	35
Landasan Teori .....	35

Hipotesis .....	37
<b>CARA PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
Penelitian Tahap I: Pengaruh Level Ca dan P Pakan terhadap Kinerja Produksi, Kualitas Telur, dan Level Mineral Darah Itik Turi .....	38
Materi Penelitian .....	38
Metode Penelitian .....	38
Kinerja Produksi .....	39
Kinerja Kualitas Telur .....	40
Kinerja Profil Mineral Darah .....	41
Jalannya Penelitian .....	41
Pemeliharaan Itik Dan Pengambilan Data Produksi dan Kualitas Telur .....	41
Pengambilan Data Mineral Darah Itik .....	43
Analisis Data .....	45
Penelitian Tahap II: Pengaruh Level Kalsium dan Fosfor Pakan terhadap Kinerja Kualitas Fisik dan Ultra Struktur Kerabang selama Proses Penetasan .....	45
Materi Penelitian .....	45
Metoda Penelitian .....	46
Kinerja Kualitas Telur Tetas .....	46
Kinerja Ultra Struktur Kerabang Telur selama Penetasan ..	46
Jalannya Penelitian .....	47
Kinerja Kualitas Telur Tetas .....	47
Kinerja Ultra Struktur Kerabang Telur Selama Penetasan ..	48
Analisis Data .....	51
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
Penelitian Tahap I : Pengaruh Level Ca dan P Pakan terhadap Kinerja Produksi, Kualitas Telur, dan Level Mineral Darah .....	52
Kinerja Produksi Telur .....	52
Konsumsi Pakan .....	53
Produksi Telur .....	57
Konversi Pakan (FCR) .....	60
Kinerja Kualitas Telur .....	65
Berat Telur .....	65
Ukuran Telur .....	68
Kualitas Kerabang .....	69
Kualitas Kuning Telur .....	72
Kualitas Albumen .....	76
Level Mineral Darah Itik .....	78
Kadar Ca Darah .....	78
Kadar P Darah .....	83

Penelitian Tahap II: Pengaruh Level Kalsium dan Fosfor Pakan terhadap Kinerja Kualitas Fisik Telur dan Ultra Struktur Kerabang Telur Itik selama Penetasan .....	87
Kualitas Fisik Kerabang Telur .....	88
Kadar Ca dan P pada Lapisan Palisade dan <i>Mammillary</i> Kerabang Telur .....	91
Ultra Struktur Kerabang Telur .....	95
Ukuran Lapisan Kerabang Telur .....	95
Citra Permukaan <i>Mammillary</i> .....	98
 PEMBAHASAN UMUM .....	 109
 KESIMPULAN DAN SARAN SERTA IMPLIKASI KEBIJAKAN .....	 117
Kesimpulan .....	117
Saran .....	118
Implikasi Kebijakan .....	118
 RINGKASAN .....	 119
 SUMMARY .....	 138
 DAFTAR PUSTAKA .....	 153
 LAMPIRAN .....	 162