

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN DAN SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Hipotesis	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Ayam Dorab	5
2.2. Pubertas dan Molting	6
2.3. Prolaktin	8
2.4. Mengatasi Fase Molting	10
2.5. Antibodi Poliklonal Anti Prolaktin (Abpo-AP).....	12
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	15
3.2. Identifikasi Variabel Kerangka Operasional dan Definisi Operasional	15
3.2.1. Identifikasi Variabel	15
3.2.2. Kerangka Operasional.....	16
3.2.3. Definisi Operasional Variabel	17
3.3. Materi Penelitian	18
3.3.1. Hewan Coba	18
3.3.2. Bahan-Bahan	18
3.3.3. Alat-Alat	18
3.4. Sampel dan Besar Sampel	18
3.5. Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data	19
3.6. Metode Penelitian.....	19
3.6.1. Karakterisasi Protein Serum Darah Ayam Dorab Fase Molting	19
3.6.2. Identifikasi Prolaktin dengan SDS-PAGE	20
3.6.3. Isolasi dan Purifikasi Prolaktin dengan Teknik Elusi	21
3.6.4. Produksi Antibodi Poliklonal Anti-Prolaktin.....	22
3.6.5. Pengukuran Optical Density (OD) Anti-Prolaktin dengan ELISA <i>Inderect</i>	23
3.6.6. Uji Biopotensi Abpo-AP pada Ayam Dorab Fase Molting	24

3.7. Rancangan Penelitian dan Analisis Data	25
BAB 4 ANALISIS HASIL PENELITIAN	26
4.1. Karakterisasi, Identifikasi, Isolasi dan Purifikasi Prolaktin dari serum ayam Dorab Fase Molting	26
4.2. Produksi Abpo-AP dan Pengukuran Titer Abpo-AP dengan ELISA Indirect	27
4.2.1. Waktu mulai terbentuknya dan Titer Tertinggi yang Dapat Dicapai dari Abpo-AP	31
4.3. Uji Biopotensi Abpo-AP pada Ayam Dorab Fase Molting	35
4.3.1. Kemampuan Menghambat Fase Molting pada Ayam Dorab Petelur	35
4.3.2. Kemampuan Mempengaruhi Kecepatan Mulai Bertelur pada Ayam Dorab Petelur	37
4.4. Analisis Hasil Penelitian	39
4.4.1. Kemampuan Menghambat Fase Molting pada Ayam Dorab Petelur	39
4.4.2. Kemampuan Mempengaruhi Kecepatan Mulai Bertelur pada Ayam Dorab Petelur	40
BAB 5 PEMBAHASAN	42
5.1. Karakterisasi, Identifikasi, Isolasi dan Purifikasi Prolaktin dari serum ayam Dorab Fase Molting	42
5.2. Produksi Abpo-AP dan Pengukuran Titer Abpo-AP dengan ELISA Indirect	42
5.2.1. Waktu mulai terbentuknya dan Titer Tertinggi yang Dapat Dicapai dari Abpo-AP	46
5.3. Uji Biopotensi Abpo-AP pada Ayam Dorab Fase Molting	49
5.3.1. Kemampuan Menghambat Fase Molting pada Ayam Dorab Petelur	49
5.3.2. Kemampuan Mempengaruhi Kecepatan Mulai Bertelur pada Ayam Dorab Petelur	51
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1. Kesimpulan	56
6.2. Saran	56
Daftar Pustaka	57
Lampiran.....	62