



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
2 MATERI DAN METODE.....	2
2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	2
2.2 Metode Pelaksanaan.....	2
3 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
3.1 Lokasi dan Tata Letak.....	3
3.2 Sejarah dan Perkembangan.....	3
3.3 Struktur Organisasi.....	4
3.4 Ketenagakerjaan.....	4
4 SARANA DAN PRASARANA.....	5
4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya.....	5
4.2 Sumber Air dan Listrik.....	6
4.3 Peralatan Penetasan.....	6
4.4 Sanitasi dan Biosecurity.....	7
5 MANAJEMEN PENETASAN.....	8
5.1 Asal Telur.....	9
5.2 Persiapan Mesin Tetas.....	9
5.2.1 Sanitasi dan Fumigasi.....	9
5.2.2 <i>Setting</i> Mesin.....	9
5.3 Persiapan Telur Tetas.....	10
5.3.1 Proses Terima Telur.....	10
5.3.2 Proses Fumigasi <i>Hatching Egg</i> (HE).....	10
5.3.3 Penyimpanan HE di <i>Cooling Room</i>	11
5.3.1 <i>Grading</i> Telur Tetas di <i>cooling room</i>	12
5.3.2 Proses <i>Pre Heating/ Pre Warming</i>	13
5.4 Mesin <i>Setter</i>	16
5.5 <i>Transfer</i> dan <i>Candling</i> Telur Tetas.....	19
5.6 Mesin <i>Hatcher</i>	20
6 PENANGANAN PRODUKSI PASCA PENETASAN.....	24
6.1 <i>Pull chick</i> , <i>Grading</i> DOC dan Pengemasan.....	24
6.2 Vaksinasi.....	25
6.3 Penanganan Limbah.....	26
6.3.1 Jenis dan Jumlah Limbah.....	26
6.3.2 Penanganan Limbah.....	26





7	PERFORMA PENETASAN.....	21
7.1	<i>Egg Weight Loss (EWL)</i>	21
7.2	<i>Fertilitas</i>	22
7.3	<i>Hatchability</i>	23
7.4	<i>Saleable Chick</i>	23
8	<i>BREAK OUT ANALYSIS</i>	27
9	SIMPULAN DAN SARAN	28
©	DAFTAR PUSTAKA	28
	LAMPIRAN.....	30

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Ketenagakerjaan PT. ANF Unit <i>Hatchery</i>	5
Tabel 2 Luas lahan dan penggunaannya	6
Tabel 3 Peralatan produksi di PT ANF Unit <i>Hatchery</i>	7
Tabel 4 Jenis dan dosis penggunaan desinfektan	8
Tabel 5 Data pengamatan suhu dan kelembapan di <i>cooling room</i>	12
Tabel 6 Grade telur di PT ANF unit hatchery	12
Tabel 7 Proses pre warming berdasarkan umur telur pada <i>cooling room</i>	13
Tabel 8 Pengaturan suhu dan kelembapan pada proses pre warming Pengamatan pertama	14
Tabel 9 Pengaturan suhu dan kelembapan pada proses pre warming untuk pengamatan kedua	15
Tabel 10 Pengaturan suhu dan kelembapan pada proses pre warming pada pengamatan ketiga	15
Tabel 11 <i>Set point</i> dan pengamatan aktual mesin <i>setter</i> pada pengamatan pertama	17
Tabel 12 <i>Set point</i> dan pengamatan aktual mesin <i>setter</i> pada pengamatan kedua	18
Tabel 13 <i>Set point</i> dan pengamatan aktual mesin <i>setter</i> pada pengamatan ketiga	18
Tabel 14 Hasil <i>candling</i> pengamatan perbedaan warna kerabang	20
Tabel 15 Suhu dan mesin <i>hatcher</i> pada pengamatan pertama warna kerabang	20
Tabel 16 Suhu dan mesin <i>hatcher</i> pada pengamatan kedua warna kerabang	20
Tabel 17 Suhu dan mesin <i>hatcher</i> pada pengamatan kedua warna kerabang	21
Tabel 18 <i>Egg weight loss</i> pada warna kerabang berbeda	22
Tabel 19 Fertilitas pengamatan perbedaan warna kerabang	22
Tabel 20 Daya tetas (<i>hatchability</i>) berdasarkan telur fertil	23
Tabel 21 <i>Saleable chick</i> beserta <i>second grade</i> , <i>culling</i> , dan DIS	23
Tabel 22 <i>Grade day old chick</i>	24
Tabel 23 <i>Pull Chick</i> pengamatan perbedaan warna kerabang	25
Tabel 24 <i>Break out analysis</i> telur tetas pengamatan perbedaan warna kerabang	27

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi PT Aretha Nusantara Breeding Farm Unit Hatchery	3
2 Struktur Organisasi di PT Aretha Nusantara <i>Breeding Farm Unit Hatchery</i>	4
3 Proses Penerimaan Telur Tetas	10
4 Proses fumigasi HE	11
5 Proses grading telur tetas (a) dan hasil <i>grading</i> telur dengan warna kerabang yang berbeda	13
6 Proses <i>pre warming</i>	14
7 Mesin setter (a) kemiringan telur saat turning (b) kipas setter (c)	17
8 Proses <i>candling</i> (a) mesin <i>candling</i> (b)	19
9 Proses vaksinasi DOC dengan metode injeksi dan spray	26

DAFTAR LAMPIRAN

1 <i>Receiving room</i>	31
2 Ruang Fumigasi	31
3 <i>Cooling room</i>	31
4 <i>Pre warming</i>	32
5 Mesin Setter	32
6 <i>Candling</i>	32
7 Mesin <i>Hatcher</i>	33
8 <i>Pullchick</i>	33
9 Vaksinasi	33
10 Pengemasan DOC	34

