



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	2
2.1 Waktu dan Tempat	2
2.2 Metode Pelaksanaan	2
3 KEADAAN UMUM	2
3.1 Lokasi dan Tata Letak	2
3.2 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	3
3.3 Struktur Organisasi	3
3.4 Ketenagakerjaan	3
4 SARANA PRODUKSI	5
4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya	5
4.2 Sumber Air dan Penggunaannya	5
4.3 Sumber Listrik	6
4.4 Peralatan Penetasan	6
4.5 Sanitasi dan <i>Biosecurity</i>	6
5 MANAJEMEN PENETASAN	7
5.1 Persiapan Mesin Tetas	7
5.2 Persiapan Telur Tetas	8
5.2.1 Asal Telur Tetas	8
5.2.2 Proses Penerimaan dan Fumigasi Telur Tetas	8
5.2.3 Penyimpanan dan <i>Grading</i> HE di <i>Cooling Room</i>	9
5.2.4 Proses <i>Pre Heating/ Pre Warmig</i>	11
5.3 Mesin <i>Setter</i>	12
5.4 <i>Transfer</i> dan <i>Candling</i> Telur Tetas	14
5.5 Mesin <i>Hatcher</i>	14
5.6 <i>Pull Chick</i> dan <i>Grading</i> DOC	15
5.7 Vaksinasi	16
5.8 Penanganan Limbah	17
6 PERFORMA PENETASAN	17
6.1 <i>Egg Weight Loss</i>	17
6.2 Fertilitas	18
6.3 <i>Hatchability</i>	19
6.4 <i>Saleable Chick</i>	20
7 BREAK OUT ANALYSIS	21
8 SIMPULAN	23



DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

1 Ketenagakerjaan di PT Aretha Nusantara Breeding Farm Unit <i>Hatchery</i>	4
2 Luas lahan dan penggunaannya	5
3 Peralatan produksi di PT Aretha Nusantara Breeding Farm Unit <i>Hatchery</i>	6
4 Jenis dan dosis penggunaan desinfektan	7
5 Data pengamatan suhu dan kelembaban di <i>cooling room</i>	10
6 <i>Grade</i> telur di PT ANF unit <i>hatchery</i>	10
7 Pengaturan Suhu dan Kelembaban Pada Proses <i>Pre Warming</i>	11
8 Data pengaturan suhu, kelembaban, ventilasi, dan CO ₂ pada mesin <i>setter</i>	13
9 Pengaturan suhu, kelembaban, CO ₂ , dan ventilasi pada mesin <i>hatcher</i>	15
10 <i>Grade day old chick</i>	16
11 Data <i>weight loss</i>	17
12 Data pengamatan persentase fertilitas	18
13 <i>Hatchability</i> berdasarkan telur masuk	19
14 <i>Hatchability</i> berdasarkan telur fertil	19
15 <i>Data saleable chick</i> beserta <i>second grade, culling</i> , dan <i>DIS</i>	20
16 Persentase hasil <i>break out analysis</i>	21

DAFTAR GAMBAR

1 Struktur Organisasi PT Aretha Nusantara Farm	3
2 Proses Penerimaan Telur	9
3 Proses Fumigasi	9
4 Ruang <i>cooling room</i>	10
5 Proses <i>grading</i> telur	11
6 Mesin <i>Setter</i>	12
7 Proses <i>pull chick</i>	16
8 Proses Vaksinasi	17

DAFTAR LAMPIRAN

1 Dokumentasi	26
2 Perhitungan Fertilitas, Daya Tetas, <i>Saleable Chick</i>	27