

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**FERTILITAS, DAYA TETAS, DAYA HIDUP EMBRIO, DAN VIABILITAS
DAY OLD CHICK (DOC) HASIL PERSILANGAN
AYAM KAMPUNG DAN AYAM LEGHORN
STRAIN ISA BROWN**

SKRIPSI

OLEH

**MOHAMAD AZHAR ISMAIL
NIM : 621 413 054**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I,



**Suparmin Fathan, S.Pt, MS.i
NIP. 19710403 200212 1 001**

Pembimbing II,



**Safrivanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001**

**Mengetahui
Ketua Jurusan**



**Ir. Hj. Nibras K. Laya, MP
NIP . 19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**FERTILITAS, DAYA TETAS, DAYA HIDUP EMBRIO DAN VIABILITAS
DAY OLD CHICK (DOC) HASIL PERSILANGAN
AYAM KAMPUNG DAN AYAM LEGHORN
STRAIN ISA BROWN**

SKRIPSI

OLEH

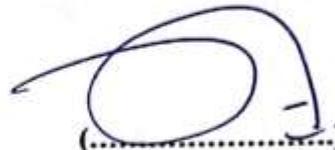
**MOHAMAD AZHAR ISMAIL
NIM : 621 413 054**

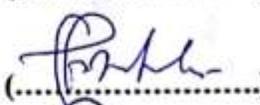
Telah Disidangkan dan dipertahankan didepan dewan penguji

**Hari / Tanggal : Rabu, 30 Mei 2018
Waktu : 09.00 Wita**

Penguji :

1. Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001
2. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001
3. Fahrul Ilham, S.Pt, M.Si
NIP. 19800607 200501 1 002
4. Ir. Hj. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001


.....

.....

.....

.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Moh. Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP : 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Moh. Azhar Ismail. 621413054. Fertilitas, Daya Tetas, Daya Hidup Embrio Dan Viabilitas *Day Old Chick* (DOC) Hasil Persilangan Antara Ayam Kampung Dan Ayam Leghorn Strain Isa Brown. Dibawah Bimbingan Bapak Suparmin Fathan Dan Bapak Safriyanto Dako

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fertilitas, daya tetas, daya hidup embrio, dan viabilitas *Day Old Chick* (DOC) hasil persilangan ayam kampung dan ayam leghorn strain isa brown. Hasil penelitian ini menggambarkan fertilitas telur seluruh populasi adalah $74,20 \pm 0,94\%$ dengan koefisien variasi 0.01. Daya tetas telur seluruh populasi adalah $77,93 \pm 0,99\%$ dengan koefisien variasi 0.01. Sedangkan daya hidup embrio seluruh populasi adalah $78,65 \pm 0,73\%$ dengan koefisien variasi 0.01. Viabilitas doc seluruh populasi adalah $82,93 \pm 0,93\%$ dengan koefisien variasi 0.01. Kesimpulan pada penelitian ini adalah rataan fertilitas telur hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah $74,20 \pm 0,94$ dan koefisien variasinya 0.01. Rataan daya tetas telur hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah $77,93 \pm 0,99$ koefisien variasinya 0.01. Rataan daya hidup embrio hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah $78,65 \pm 0,73$ dan koefisien variasinya 0.01. Rataan viabilitas doc umur 1 minggu hasil persilangan ayam kampung dengan ayam leghorn strain isa brown adalah $81,67 \pm 0,93$ koefisien variasinya 0.01.

Kata Kunci : *Fertilitas, Daya Tetas, Daya Hidup Embrio, dan Viabilitas*

ABSTRACT

Moh. Azhar Ismail, 621413054, Fertility, Hatchability, Survival Rate of Embryo and Viability of Day Old Chick (DOC) Result of Crossbreeding between Native Chicken and Leghorn Strain Isa Brown Chicken. The principal supervisor is Suparmin Fathan, and the co-supervisor is Safriyanti Dako.

The research aimed to investigate fertility, hatchability, survival rate of embryo and viability of Day Old Chick (DOC) result of crossbreeding between native chicken and leghorn strain isa brown chicken. The research finding showed that the fertility of egg for all population was $74,20 \pm 0,94\%$ with variance coefficient of 0,01. The hatchability of egg for all population was $77,93 \pm 0,99\%$ with variance coefficient of 0,01. Meanwhile, the survival rate of an embryo of all population was $78,65 \pm 0,73\%$ with variance coefficient of 0,01. The viability of DOC was $82,93 \pm 0,93\%$ with variance coefficient of 0,01. In brief, the average egg fertility result of crossbreeding between native chicken and leghorn strain isa brown chicken was $74,20 \pm 0,94$ with variance coefficient of 0,01. Then, the average hatchability result of crossbreeding between native chicken and leghorn strain isa brown chicken was $77,93 \pm 0,99$ with variance coefficient of 0,01. The average survival rate of embryo result of crossbreeding between native chicken and leghorn strain isa brown chicken was $78,65 \pm 0,73$ with variance coefficient of 0,01. The average viability of DOC of one week was $81,67 \pm 0,93$ with variance coefficient of 0,01.

Keywords: Fertility, Hatchability, Survival Rate of Embryo, and Viability