

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**FERTILITAS DAN DAYA TETAS TELUR ITIK MENGGUNAKAN
MESIN TETAS DENGAN UKURAN YANG BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh:

**Yunus H. Lanipo
Nim. 621 410 016**

Telah diperiksa dan disetujui oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama



**Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001**

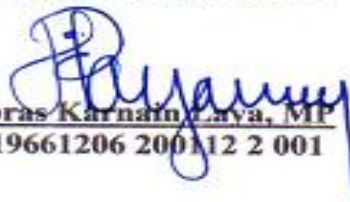
Pembimbing Pendamping



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

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



**Ir. Nibras Karnain Dava, MP
NIP. 19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

FERTILITAS DAN DAYA TETAS TELUR ITIK MENGGUNAKAN
MESIN TETAS DENGAN UKURAN YANG BERBEDA

SKRIPSI




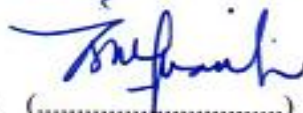
Oleh:

Yunus H. Lanipo
Nim. 621 410 016

Telah disidangkan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 26 Agustus 2017
Waktu : 15.00 Wita s/d selesai

Dewan Penguji

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si</u> NIP. 19640209 199403 2 001		1. (.....)
2. <u>Safriyanti Dako, S.Pt, M.Si</u> NIP. 19730321 200312 1 001		2. (.....)
3. <u>Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si</u> NIP. 19710403 200212 1 001		3. (.....)
4. <u>Ir. Srisukmawati Zainudin, MP</u> NIP. 19680118 199403 2 004		4. (.....)

Gorontalo, Agustus 2017

Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo



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



ABSTRAK

YUNUS LANIPO (2017). Fertilitas dan Daya Tetas Telur Itik Menggunakan Mesin Tetas dengan ukuran yang berbeda. Di bawah Bimbingan Ibu Hj. Fahria Datau, sebagai Pembimbing Utama dan Bapak Safriyanto Dako, sebagai Pembimbing Pendamping.

Penelitian dilakukan untuk mengetahui Pengaruh Fertilitas dan Daya Tetas Telur Itik Menggunakan Mesin Tetas dengan Ukuran yang Berbeda. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2017 di Desa Molohu, Kecamatan Tolangohula, Kabupaten Gorontalo. Materi utama yang digunakan untuk penelitian yaitu Telur Itik sebanyak 270 butir yang berumur dibawah satu minggu setelah bertelur. penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 3 Perlakuan dan 3 Ulangan yang terdiri dari P1 = (Mesin Tetas berukuran 30 x 29 x 30 cm), P2 = (Mesin Tetas berukuran 40 x 30 x 30 cm) dan P3 = (Mesin Tetas berukuran 50 x 32 x 30 cm), berjumlah 9 unit mesin tetas manual dengan kapasitas 30 butir. Alat-alat pendukung antara lain yaitu thermometer air raksa dan thermostat. Hasil penelitian ini memberikan kesimpulan bahwa : telur yang ditetaskan dengan ukuran mesin tetas P2 = (Mesin Tetas berukuran 40 x 30 x 30 cm) memiliki tingkat fertilitas yang tinggi dengan rata-rata 92,89% dan daya tetas rata-rata 74,42%.

Kata : Mesin Tetas, Fertilitas, Daya Tetas, Itik.

ABSTRACT

YUNUS LANIPO (2017). Fertility and Hatchability of Duck's Egg using Hatching Machine with Different Size. Principal supervisor is Hj. Fahria Datau and Co-supervisor is Safriyanto Dako.

This research aims at investigating fertility and hatchability of duck's egg using hatching machine with different size. This was conducted from January to February 2017 at Molohu Village, Tolangohula Sub-district, Gorontalo District. The prime material for research is 270 duck's eggs aged less than 1 week after spawning time. It applies Complete Random Design with 3 treatments and 3 repetitions; P1 = hatching machine sized 30 x 29 x 30 cm, P2 = hatching machine sized 40 x 30 x 30 cm, P3 = hatching machine sized 50 x 32 x 30 cm. There are 9 units of manual hatching machine having capacity of 30 eggs. Supporting equipments are mercury thermometer and thermostat. Based on findings, it can be concluded that eggs that are hatched by using P2 (hatching machine sized 40 x 30 x 30 cm) have high fertility with average for 92,89% and hatchability for 74,42%.

Keywords: Hatching Machine, Fertility, Hatchability, Duck

