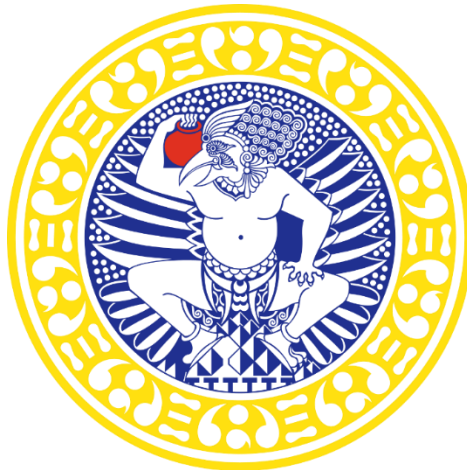


SKRIPSI

**PENAMBAHAN PROBIOTIK *Bacillus subtilis* DALAM
PAKAN TERHADAP BERAT TELUR, TINGGI
ALBUMEN, DAN *HAUGH UNIT* PADA
AYAM PETELUR**



Oleh :

M.HIZBULLOH AL-ASRORIK

NIM 061611133161

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020

**PENAMBAHAN PROBIOTIK *Bacillus subtilis* DALAM PAKAN
TERHADAP BERAT TELUR, TINGGI ALBUMEN, DAN
HAUGH UNIT PADA AYAM PETELUR**

Skripsi

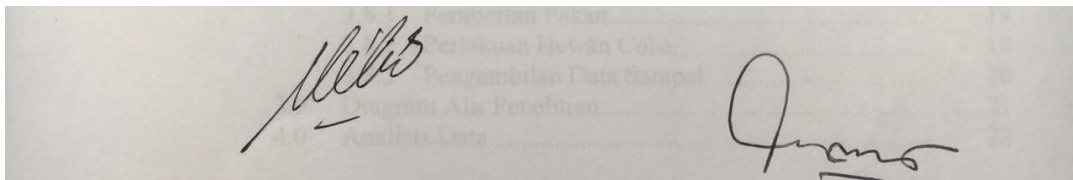
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh:

M.HIZBULLOH AL-ASRORIK

061611133161

Menyetujui
Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Widya Paramita L., drh. MP.)

Pembimbing Utama

(Prof. Dr. Ismudiono, drh., MS.)

Pembimbing Serta

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi berjudul:

**Penambahan Probiotik *Bacillus subtilis* dalam Pakan
Terhadap Berat Telur, Tinggi Albumen, dan
Haugh Unit pada Ayam Petelur**

tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal : 27 Juli 2020

KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN

Ketua : Dr. M. Anam Al Arif MP., Drh
Sekretaris : Prof. Dr., Ir. Sri Hidanah MS.
Anggota : Sri Chusniati drh., M.Kes.
Pembimbing Utama : Prof. Dr. Widya Paramita L. MP., Drh
Pembimbing Serta : Prof. Dr. Ismudiono drh., M.S.

Telah diuji pada
Tanggal: 07 Agustus 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. M. Anam Al Arif MP., Drh
Anggota : Prof. Dr., Ir. Sri Hidanah MS.
Sri Chusniati drh., M.Kes.
Prof. Dr. Widya Paramita L. MP., Drh
Prof. Dr. Ismudiono drh., M.S.

Surabaya, 07 Agustus 2020

Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga



RINGKASAN

M.Hizbulloh Al-Asrorik. Penelitian dengan judul “ Penambahan Probiotik *Bacillus subtilis* Dalam Pakan Terhadap Berat Telur, Tinggi Albumen, dan *Haugh unit* pada Ayam Petelur” dibawah bimbingan Prof. Dr. Widya Paramita L., drh., MP. selaku Pembimbing utama dan Prof. Dr.Ismudiono, drh., MS. selaku pembimbing serta.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik *Bacillus subtilis* terhadap nilai berat telur, tingi albumen, dan *haugh unit*. Penelitian ini dilakukan di peternakan ayam petelur milik Bapak Rifki yang bertempat di Desa Talun Kabupaten Tuban. Penelitian ini dilakukan selama bulan Februari 2020 – Maret 2020.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan ayam petelur umur 39 minggu sebanyak 18 ekor ayam, diacak menjadi 3 perlakuan dan 6 ulangan. Ayam petelur mulai dipelihara pada umur 39 minggu dengan waktu adaptasi selama satu minggu. Ayam petelur diberi perlakuan selama 4 minggu yaitu pada umur 40-44 minggu. P0 (kontrol) tanpa diberi perlakuan atau tanpa diberi probiotik, P1 diberi probiotik *Bacillus subtilis* 0,1 gram / kg pakan yang dicampur dalam pakan, P2 diberi probiotik *Bacillus subtilis* 0,2 gram / kg pakan yang di campur dalam pakan. Telur di minggu terakhir setiap hari dipanen dan dilakukan pendataan nilai berat telur, tinggi albumen, dan *haugh unit* telur.

Data yang diperoleh kemudian dilanjutkan analisis statistika menggunakan *oneway ANOVA*, diperoleh hasil berbeda nyata ($p < 0,05$). Analisis data kemudian dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* untuk mengetahui perlakuan