

**KORELASI RUANG TEMPAT PAKAN (*FEEDER SPACE*) YANG
BERBEDA TERHADAP BOBOT BADAN DAN KESERAGAMAN
AYAM PETELUR FASE *GROWER* DI KANDANG CLOSED HOUSE**

TUGAS AKHIR

Oleh : RAHEL DWI PRAYOGO

20103310049



PROGRAM STUDI ILMU TERNAK FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN

UNIVERSITAS ISLAM BALITAR

BLITAR

2024

**KORELASI RUANG TEMPAT PAKAN (*FEEDER SPACE*) YANG
BERBEDA TERHADAP BOBOT BADAN DAN KESERAGAMAN
AYAM PETELUR FASE *GROWER* DI KANDANG *CLOSED HOUSE***

**TUGAS AKHIR
KELAS PROFESIONAL *CLOSED HOUSE***

Oleh :
**RAHEL DWI PRAYOGO
NIM. 20103310049**



**PROGRAM STUDI ILMU TERNAK
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
BLITAR
2024**

**KORELASI RUANG TEMPAT PAKAN (*FEEDER SPACE*) YANG
BERBEDA TERHADAP BOBOT BADAN DAN KESERAGAMAN
AYAM PETELUR FASE *GROWER* DI KANDANG CLOSED HOUSE**

TUGAS AKHIR

**Diajukan kepada
Universitas Islam Balitar
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program
Sarjana Peternakan**

Oleh : RAHEL DWI PRAYOGO

20103310049

PROGRAM STUDI ILMU TERNAK FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN

UNIVERSITAS ISLAM BALITAR

BLITAR

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

KORELASI RUANG TEMPAT PAKAN (*FEEDER SPACE*) YANG BERBEDA TERHADAP BOBOT BADAN DAN KESERAGAMAN AYAM PETELUR FASE *GROWER* DI KANDANG CLOSED HOUSE

Oleh:

Nama : Rahel Dwi Prayogo
NIM : 20103310049
Jurusan : Peternakan

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji
Menyetujui :

Blitar, 24 Juli 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Alfan Setya Winurdana, S.Pt., MPt.
NIDN: 0724129301

Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc.
NIDN: 0723079301

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan

Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr.
NIDN. 079058302

HALAMAN PENGESAHAN

KORELASI RUANG TEMPAT PAKAN (*FEEDER SPACE*) YANG BERBEDA TERHADAP BOBOT BADAN DAN KESERAGAMAN AYAM PETELUR FASE *GROWER* DI KANDANG CLOSED HOUSE

Oleh :

Nama : Rahel Dwi Prayogo
NIM : 20103310049
Jurusan : Peternakan

Telah dinyatakan lulus dalam ujian sarjana
Pada tanggal 25 Juli 2024
Majelis Penguji,

Penguji I,

Nita Opi Kustanti, S.Pt., MMA
NIDN. 0708108201

Penguji II,

Risma Novela Esti, S.Pt., M.Sc
NIDN. 0717118908

Penguji III,

Alfan Setya Winurdana, S.Pt., M.Pt
NIDN. 0724129301

Mengetahui,
Universitas Islam Balitar
Fakultas Pertanian dan Peternakan
Dekan,

Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr
NIDN. 079058302

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahel Dwi Prayogo

NIM : 20103310049

Fakultas : Peternakan

Program Studi : Ilmu Ternak

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Ilmiah yang berjudul “Korelasi Ruang Tempat Pakan (*Feeder space*) Yang Berbeda Terhadap Bobot Badan Dan Keseragaman Ayam Petelur Fase Grower Di Kandang Closed House” yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, baik sebagian atau keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 24 Juli 2024

Yang membuat Pernyataan,

Rahel Dwi Prayogo

ABSTRAK

Rahel Dwi Prayogo. Korelasi antara ruang tempat Pakan (*feeder space*) yang berbeda terhadap bobot badan dan keseragaman ayam petelur fase grower. Bobot badan dan keseragaman selalu berhubungan erat oleh sebab itu penelitian ini dibuat untuk mengetahui hubungan atau korelasi antara bobot badan dan keseragaman dengan *feeder space* yang berbeda. Penelitian telah dilakukan pada kandang *closed house* milik PT Jatinom Indah Farm dengan strain ayam *Isa Brown* sebanyak 180 ekor di Desa Slorok, Kecamatan Doko, Kabupaten Blitar yang diawali pada tanggal 25 Februari 2024 dan diakhiri pada tanggal 28 April 2024. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *Korelasi Pearson* guna mengetahui hubungan antara bobot badan dan keseragaman, dimana perlakuan hanya ada di kelas yang disebut kelas eksperimen dan kelas kontrol digunakan untuk objek pembandingan. Pengamatan dilakukan setelah ayam berumur 49 hari setelah grading, dengan selang waktu pengamatan 7 hari sekali. Adapun parameter pengamatan lain meliputi bobot badan, keseragaman, suhu kandang, kelembaban, kecepatan angin dan suhu ayam. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *feeding space* yang berbeda berpengaruh signifikan terhadap keseragaman ayam petelur fase grower dengan koefisien korelasinya untuk kontrol -0,379 atau dan untuk experiment koefisien korelasinya -0,210.

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Blitar pada tanggal 19 Januari 2002 anak dari Bapak Sugeng Rianto dan Ibu Dina Mariana. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN 04 Rejotangan Kab.Tulungagung dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 2 Kademangan dan lulus pada tahun 2017, berlanjut meneruskan pendidikan di SMKN 1 Kademangan dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi swasta pada Universitas Islam Balitar Blitar dengan mengambil Program Studi Ilmu Ternak, Fakultas Pertanian dan Peternakan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami ucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya penulisan laporan penelitian dengan judul “Perbedaan ruang tempat pakan (*feeder space*) terhadap penambahan bobot badan dan keseragaman ayam petelur fase *grower*” dapat terselesaikan.

Penulisan Laporan Penelitian ini diajukan kepada Universitas Islam Balitar (UNISBA) Blitar untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Sarjana Peternakan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Soebiantoro., M.Si selaku rektor Universitas Islam Balitar.
2. Dr. Yuhanin Zamrodah, S.P., M.Agr selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Balitar.
3. Resti Yuliana Rahmawati, S.Pt., M.Sc. selaku Kaprodi Ilmu ternak Fakultas Peternakan Universitas Islam Balitar.
4. Nita Opi Ari Kustanti, S.Pt., MMA. selaku Dosen Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Balitar.
5. Alfian Setya W, S.Pt., M.Pt. selaku Dosen Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Balitar sekaligus pembimbing utama.
6. Drh. Erry Hartanto selaku Manager Starter PT. Jatinom Indah Farm sekaligus pembimbing penelitian.
7. Ayah dan Ibu yang telah memberi dorongan material dan spiritual dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Sahabat dan saudara yang telah memberi semangat dukungan menyelesaikan laporan ini.
9. Rekan-rekan dan semua pihak yang dengan suka rela telah membantu dalam pelaksanaan maupun penulisan ini hingga selesai.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagai bahan bagi penelitian selanjutnya.

Blitar, 24 Juli 2024

Rahel Dwi Prayogo