



ANALISIS PENERAPAN KESEJAHTERAAN HEWAN PADA PETERNAKAN DOMBA GARUT PT ALAM INDONESIA RAHARJA

Auliyaa Fayzah Sangadji



**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Penerapan Kesejahteraan Hewan Pada Peternakan Domba Garut PT Alam Indonesia Raharja” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Maret 2024

Auliya Fayzah Sangadji
D1401201093

Perpustakaan IPB University

IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

AULIYAA FAYZAH SANGADJI. Analisis Penerapan Kesejahteraan Hewan Pada Peternakan Domba Garut PT Alam Indonesia Raharja. Dibimbing oleh EDIT LESA ADITIA dan MUHAMMAD BAIHAQI.

Kesejahteraan hewan dapat meningkatkan performa domba yang optimal. Penelitian ini bertujuan menganalisis penerapan kesejahteraan hewan pada peternakan domba garut PT Alam Indonesia Raharja (PT AIR). Penelitian ini menggunakan 49 domba garut betina yang dipelihara secara intensif. Metode penelitian yang dilakukan melalui observasi dan wawancara serta analisis data secara deskriptif. Penilaian aspek kesejahteraan hewan berdasarkan panduan *Animal Welfare Indicators (AWIN) for Sheep* yang memiliki 4 prinsip *good feeding, good housing, good health, dan appropriate behavior*. Hasil analisis kesejahteraan ternak pada penerapan *good feeding* masih terdapat 37% ternak domba memperoleh skor BCS 2 (kurus), namun pada kondisi serta ketersediaan air dikatakan baik 100%, dimana ternak mendapatkan air minum dengan kondisi bersih. Selanjutnya, pada penerapan *good housing* dilihat dari penilaian kondisi *wool* ternak yang masih kotor dikarenakan kondisi kandang yang kurang bersih, terdapat 47% ternak domba yang mengalami stress panas ringan, 100% kepadatan tampung ternak tidak memadai, dan terdapat beberapa ternak domba yang memiliki kondisi pertumbuhan kuku yang berlebihan. Aspek penerapan *good health* ternak domba memiliki kondisi normal yaitu tidak adanya lesi, kepincangan, dan mastitis pada ternak domba tetapi terdapat 10% ternak domba mengalami anemia dan 2% ternak mengalami okuler. Hasil penilaian *appropriate behavior* menunjukkan 100% ternak domba dalam kondisi normal yaitu tidak adanya perilaku penarikan sosial, *stereotype*, dan gatal berlebihan. Kesejahteraan hewan pada peternakan PT AIR berdasarkan AWIN *for sheep* pada penerapan *appropriate behavior* sudah baik dan sesuai dengan kriteria yang ditetapkan *welfare quality*. Tetapi pada penerapan *good feeding, good housing, dan good health* masih belum memenuhi standar.

Kata Kunci: AWIN, domba garut, kesejahteraan hewan, PT AIR

ABSTRACT

AULIYAA FAYZAH SANGADJI. Analysis of the Implementation of Animal Welfare on Garut Sheep Farm of PT Alam Indonesia Raharja. EDIT LESA ADITIA dan MUHAMMAD BAIHAQI

Animal welfare can improve optimal sheep performance. This study aimed to analyze the animal welfare implementation in the garut sheep farm of PT Alam Indonesia Raharja (PT AIR). This study used 49 garut ewes that reared intensively. The research methods carried out through observation, interviews and descriptive data analysis, and the assessment in this study was based on the Animal Welfare Indicators (AWIN) for sheep guide which has 4 principles of good feeding, good housing, good health, and appropriate behaviour. The results showed that the analysis of livestock welfare in the implementation of good feeding still have 37%

of ewes getting a BCS score of 2 which means that the BCS condition of the ewes was still not good because the ewes have a thin body condition. The availability of drinking water was 100% good, where livestock get drinking water with clean conditions. Furthermore, the application of good housing was still dirty due to unclean cage condition. There were 47% of ewes experience mild heat stress, 100% of livestock housing density is inadequate, and there were some ewes that have excessive hoof growth conditions. Aspects of the application of good health have normal conditions, namely the absence of lesions, lameness, and mastitis in ewes but there were 10% of ewes indicating anemia and 2% livestock have ocular. The appropriate behaviour assessment showed that 100% of ewes in normal condition, namely the absence of social withdrawal behaviour, stereotypes, and excessive itching. Animal welfare on PT AIR farm based on AWIN based on the appropriate behaviour is good. However, the implementation of good feeding, good housing, and good health still does not meet the AWIN standards.

Keywords: Animal Welfare, garut sheep, AWIN, PT AIR

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS PENERAPAN KESEJAHTERAAN HEWAN PADA PETERNAKAN DOMBA GARUT PT ALAM INDONESIA RAHARJA

AULIYAA FAYZAH SANGADJI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Produksi Ternak

**DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 **Dr. Bramada Winiar Putra, S.Pt., M.Si.**
- 2 **Dr. Maria Ulfah, S.Pt., M.Sc.Agr.**



Judul Skripsi : Analisis Penerapan Kesejahteraan Hewan Pada Peternakan
Domba Garut PT Alam Indonesia Raharja

Nama : Auliyaa Fayzah Sangadji
NIM : D1401201093

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Edit Lesa Aditia, S.Pt., M.Sc.

Pembimbing 2:

Muhamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi
Peternakan:

Prof. Dr.agr. Asep Gunawan, S.Pt., M.Sc.
NIP 19800704 200501 1 005

Tanggal Ujian:
08 Mei 2024



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Februari 2024 ini ialah Kesejahteraan Hewan, dengan judul “Analisis Penerapan Kesejahteraan Hewan Pada Peternakan Domba Garut PT Alam Indonesia Raharja”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Edit Lesa Aditia, S.Pt., M.Sc. selaku pembimbing utama dan Muahamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc. selaku pembimbing anggota yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada PT Alam Indonesia Raharja yang telah memberi izin penelitian. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada rekan satu bimbingan yang telah membantu dalam proses penelitian. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2024

Auliyaa Fayzah Sangadji
D1401201093

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Prosedur Kerja	3
2.4 Peubah yang Diamati	4
2.5 Analisis Data	8
III HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	9
3.2 Penilaian Kesejahteraan Hewan Berdasarkan AWIN	12
IV. SIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Simpulan	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1. Penilaian skor kondisi tubuh pada ternak domba	4
2. Penilaian ketersediaan dan kondisi air minum untuk ternak domba	4
3. Penilaian kondisi <i>wool</i> ternak domba	5
4. Penilaian Laju Respirasi pada ternak domba	5
5. Kepadatan tampung ternak domba	6
6. Pertumbuhan kuku ternak domba	6
7. Penilaian lesi pada tubuh ternak domba	6
8. Penilaian kepincangan pada ternak domba	7
9. Penilaian warna mukosa pada ternak domba	7
10. Penilaian okuler pada mata	7
11. Penilaian mastitis dan lesi pada ambing Ternak	8
12. Penilaian perilaku ternak (<i>Appropriate Behavior</i>)	8
13. Penilaian pendekatan manusia (peternak)	8
14. Data suhu dan kelembaban kandang	10
15. Informasi latar belakang umum peternakan	10
16. Data sumber daya di peternakan PT AIR	11
17. Ukuran kandang ternak	11
18. Informasi manajemen pemeliharaan	11
19. Rataan BCS domba garut betina di PT AIR	12
20. Ketersediaan dan kondisi air minum	13
21. Penilaian kondisi wool ternak domba	14
22. Penilaian laju respirasi ternak domba	15
23. Penilaian kepadatan tampung	16
24. Penilaian pertumbuhan kuku ternak domba	17
25. Penilaian lesi pada tubuh ternak domba	17
26. Penilaian kepincangan pada ternak domba	18
27. Penilaian warna mukosa pada ternak domba	19
28. Penilaian okuler pada mata	20
29. Penilaian mastitis dan lesi pada ambing ternak domba	21
30. Penilaian perilaku ternak (<i>Appropriate Behavior</i>)	21
31. Penilaian pendekatan manusia dengan ternak (peternak)	22

DAFTAR GAMBAR

1. Kepadatan tampung ternak	16
2. Lesi kecil pada pelipis ternak	18

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.