

**KAJIAN KESEJAHTERAAN AYAM RAS PEDAGING  
PADA BEBERAPA PETERNAKAN  
DI KABUPATEN BANGKA**

**SUSANTI**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2016**

**PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN  
SUMBER INFORMASI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi “Kajian Kesejahteraan Ayam Ras Pedaging pada Beberapa Peternakan di Kabupaten Bangka” adalah karya saya dengan arahan dari komisi 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.

Balunijuk, April 2016



*Susanti*

NIM 2031111011



## ABSTRAK

SUSANTI. Kajian Kesejahteraan Ayam Ras Pedaging pada Beberapa Peternakan di Kabupaten Bangka. Dibimbing oleh NUR ANNIS HIDAYATI dan BUDI AFRIYANSYAH.

Kabupaten Bangka merupakan salah satu Kabupaten di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang memiliki populasi ayam ras pedaging terbesar dibandingkan dengan kabupaten lainnya. Populasi ayam ras pedaging yang tertinggi tentunya harus didukung dengan tingkat kesejahteraan hewan yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji tingkat kesejahteraan ayam ras pedaging pada beberapa peternakan di Kabupaten Bangka. Pengambilan data diperoleh melalui wawancara dan pengamatan langsung menggunakan metode modifikasi dari *Animal Need index* (ANI). Berdasarkan hasil penelitian, diketahui dari 5 peternakan di Kabupaten Bangka dilihat dari beberapa kategori yaitu lokomosi, interaksi sosial, kualitas lantai, cahaya, udara dan kebisingan serta kualitas perawatan manusia terhadap hewan diperoleh hasil bahwa tingkat kesejahteraan ayam ras pedaging dengan skor terendah dijumpai pada peternakan B yaitu 14,2 dan tertinggi pada peternakan A yaitu 16,5. Jika dilihat skor rata-ratanya, tingkat kesejahteraan ayam ras pedaging pada peternakan di Kabupaten Bangka adalah sebesar 16. Menurut *Animal Needs Index* (ANI), skor 16-<21 menunjukkan tingkat kesejahteraan ayam ras pedaging yaitu (31-50%) cukup sejahtera. Dengan demikian, kesejahteraan ayam ras pedaging di Kabupaten Bangka dikategorikan cukup sejahtera.

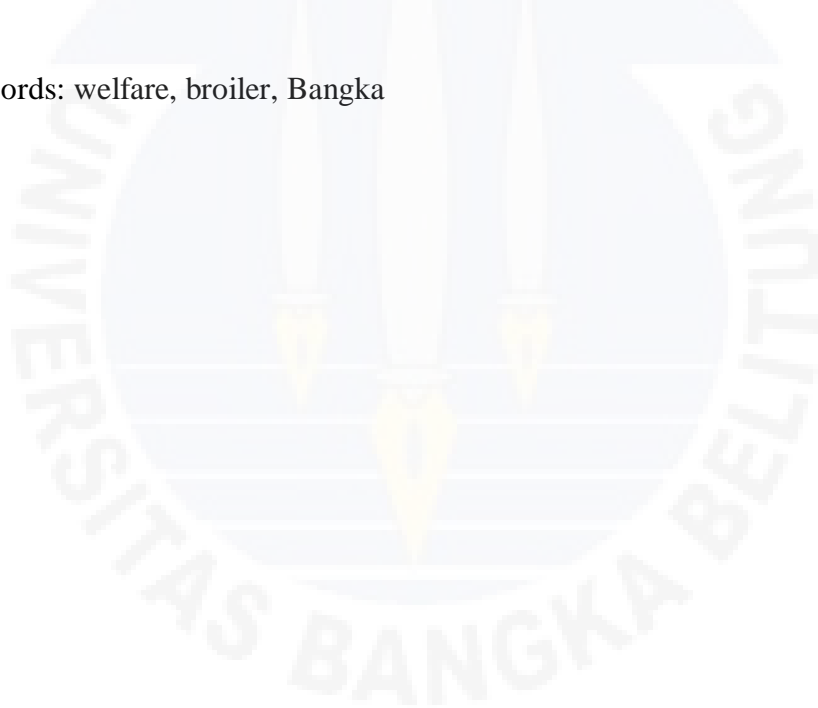
Kata kunci: kesejahteraan, ayam ras pedaging, Bangka

## ABSTRACT

SUSANTI. The study of broiler welfare on several husbandrys in Bangka regency. Supervised by NUR ANNIS HIDAYATI and BUDI AFRIYANSYAH.

Bangka Regency is a regency that contained the highest number of broiler in Bangka Belitung Province. Population highest broiler that must be supported by adequate levels of animal welfare. This research aims to assess the level of welfare of broiler on several poultries in the district of Bangka. Data got by interview and observation with modification from *Animal Needs Index* (ANI) method. The results of research, known that from 5 poultries broiler Bangka views of there are some categories of animal welfare, they are movement, social interaction, quality flooring, light and air, and cleanliness cowshed that the level of welfare of broiler with lowest score found on B poultry is 14.2 and score is highest at the A poultry is 16.5. the average score that level of welfare of broiler the poultry in Bangka Regency is 16. According to the *Animal Needs Index* (ANI), a score of 16 to <21 indicates that the welfare of broiler (31-50%) is quite sufficient. Therefore, welfare of broiler in Bangka categorized quite sufficient.

Keywords: welfare, broiler, Bangka





**© Hak Cipta milik UBB, tahun 2016**  
**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; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.*

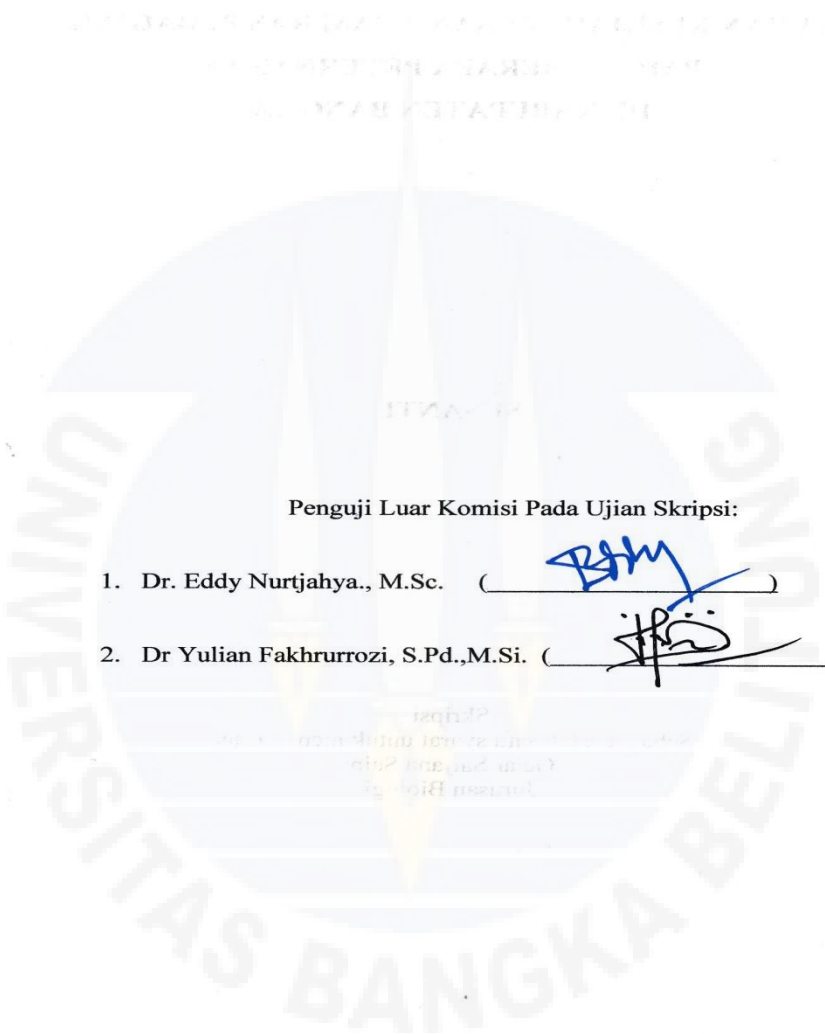
*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.*

**KAJIAN KESEJAHTERAAN AYAM RAS PEDAGING  
PADA BEBERAPA PETERNAKAN  
DI KABUPATEN BANGKA**

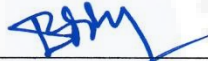

**SUSANTI**

Skripsi  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Sains  
Jurusan Biologi

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2016**




Penguji Luar Komisi Pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Eddy Nurtjahya., M.Sc. (  )
2. Dr Yulian Fakhurrozi, S.Pd.,M.Si. (  )

Judul Skripsi : Kajian Kesejahteraan Ayam Ras Pedaging pada Beberapa  
Pternakan di Kabupaten Bangka  
Nama : Susanti  
NIM : 2031111011

Disetujui  
Komisi Pembimbing

  
Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.  
Ketua

  
Budi Afriyansyah, S.Si., M.Si.  
Anggota

Diketahui

Dekan  
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi

  
Kartika, S.P., M.Si.

Ketua Jurusan Biologi

  
Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc.

Tanggal Ujian: 22 April 2016

Tanggal Lulus:



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Kesejahteraan Ayam Ras Pedaging pada Beberapa Peternakan di Kabupaten Bangka”. Ucapan terima kasih terutama penulis ucapkan kepada:

1. Kartika, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi.
2. Henny Helmi, S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Biologi dan pembimbing akademik saya yang telah banyak memberikan nasehat selama perkuliahan
3. Nur Annis Hidayati, S.Si., M.Sc. dan Budi Afriyansyah, S.Si, M.Si. selaku pembimbing yang saya hormati. Terimakasih atas bimbingan, pengarahan, kesabaran, motivasi dan segala penjelasan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi
4. Dr. Eddy Nurtjahya, M.Sc. dan Dr. Yulian Fakhurrozi, S.Pd., M.Si. yang telah menjadi dosen penguji pada sidang skripsi saya.
5. Dosen-dosen jurusan Biologi yang telah membagikan ilmunya selama perkuliahan.
6. Kedua orang tua dan adik, kakak saya tercinta, terima kasih untuk cinta, doa dan dukungan yang selalu diberikan selama ini.
7. Teman-teman seperjuangan saya angkatan 2011 yang selalu memberi semangat dan membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.
8. Para informan yaitu Bapak Bian, Bambang, Edi, Anggie dan Aling. Saya ucapkan terimakasih yang mendalam, karena telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna serta terdapat kekurangan dan kelemahan baik dari segi materi maupun teknik penyajiannya yang disebabkan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan penulis. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Balunijuk, April 2016

Susanti

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Pangek pada tanggal 18 September 1992 sebagai anak kedua dari pasangan Bapak Sateri dan Ibu Sauni. Pendidikan sekolah dasar diselesaikan penulis pada tahun 2005 di SD 15 Simpang Teritip. Pendidikan menengah pertama diselesaikan penulis pada tahun 2008 di SMP 1 Simpang Teritip. Penulis lulus dari SMA Negeri 1 Simpang Teritip tahun 2011 dan pada tahun yang sama masuk Universitas Bangka Belitung melalui jalur SNMPTN. Penulis memilih jurusan Biologi, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Selama perkuliahan, penulis telah melaksanakan Praktek Lapang di Tirta Tapta Pemali. Penulis juga telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Dusun Basun Desa Sinar Surya Kecamatan Tempilang Kabupaten Bangka Barat.



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	2
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan .....	2
Manfaat .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Kesejahteraan Hewan ( <i>Animal Welfare</i> ) .....	3
Metode Kesejahteraan Hewan .....	4
Ayam Ras Pedaging .....	4
BAHAN DAN METODE .....	7
Waktu dan Tempat .....	7
Alat dan Bahan .....	7
Metode Penelitian .....	8
Survei Pendahuluan .....	8
Pengumpulan Data .....	8
Analisis Data .....	9
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	10
Hasil .....	10
Pembahasan .....	17
KESIMPULAN .....	21
DAFTAR PUSTAKA .....	22
LAMPIRAN .....	24

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1 Kategori penilaian <i>Animal Needs Index</i> (ANI) .....	4
2 Peternakan ayam ras pedaging di Kabupaten Bangka .....	7
3 Penilaian kesejahteraan hewan di Kabupaten Bangka dilihat dari kategori lokomosi .....	10
4 Jumlah ayam per luas kandang pada peternakan ayam ras pedaging di Kabupaten Bangka .....	11
5 Penilaian kesejahteraan hewan di Kabupaten Bangka dilihat dari kategori interaksi sosial .....	12
6 Penilaian kesejahteraan hewan di Kabupaten Bangka dilihat dari kategori kualitas lantai .....	13
7 Penilaian kesejahteraan hewan di Kabupaten Bangka dilihat dari kategori cahaya, udara dan kebisingan .....	14
8 Penilaian kesejahteraan hewan di Kabupaten Bangka dilihat dari kategori kualitas perawatan manusia terhadap hewan .....	15
9 Skor total seluruh kandang ayam ras pedaging di Kabupaten Bangka .....	16

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
1 Ayam umur 1 minggu .....	5
2 Ayam umur 2 minggu .....	5
3 Ayam umur 3 minggu .....	5
4 Ayam umur 4 minggu .....	5



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1 Kuesioner penelitian .....	25
2 Hasil wawancara peternak ayam ras pedaging di Kabupaten Bangka .....	26
3 Panduan penilaian lokomosi .....	27
4 Panduan penilaian interaksi sosial .....	28
5 Panduan penilaian kualitas lantai .....	29
6 Panduan penilaian cahaya, udara dan kebisingan .....	30
7 Panduan penilaian kualitas perawatan manusia terhadap hewan .....	31
8 Ringkasan skor .....	32
9 Jadwal pengambilan data penelitian .....	33
10 Rincian perhitungan kategori lokomosi .....	34
11 Rincian perhitungan kategori interaksi sosial .....	35
12 Rincian perhitungan kategori kualitas lantai .....	36
13 Rincian perhitungan kategori cahaya, udara dan kebisingan.	37
14 Rincian perhitungan kategori kualitas perawatan manusia terhadap hewan .....	38
15 Lokasi Penelitian .....	39