

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN KANDANG MODERN
(*CLOSE HOUSE*) TERHADAP PENDAPATAN USAHA
TERNAK AYAM BROILER SEMANTUNG FARM DI DESA
ATUNG BUNGSU KOTA PAGAR ALAM**

***THE EFFECT OF USE OF A MODERN CAGE (CLOSE HOUSE)
TOWARDS INCOME AN ENVIRONMENTAL FARMING
CHICKEN BUSINESS IN BROILER SEMANTUNG INUNG
BUNGSU VILLAGE PAGAR ALAM***



**Putri Ayu Marantika
05011181621030**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

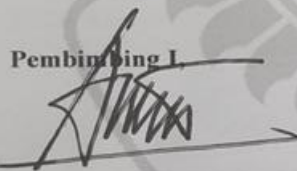
PENGARUH PENGGUNAAN KANDANG MODERN
(CLOSE HOUSE) TERHADAP USAHA TERNAK AYAM
BROILER SEMANTUNG FARM DI DESA ATUNG BUNGSU
KOTA PAGAR ALAM

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

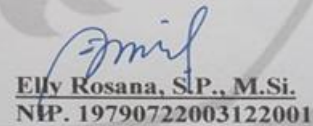
Oleh:

Putri Ayu Marantika
05011181621030

Pembimbing I


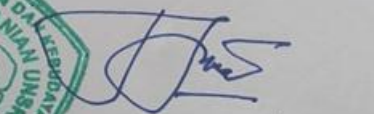
Dr. Ir. Amruzi Minha M.S.
NIP. 195811111984031004

Inderalaya, 2020
Pembimbing II,


Elly Rosana, S.P., M.Si.
NIP. 19790722003122001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 196012021986031003

Skripsi dengan Judul “Pengaruh Penggunaan Kandang Modern (*Close House*) Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler Semantung Farm Di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam” oleh Putri Ayu Marantika telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 01 Oktober 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Ir. Dr. Amruzi Minha, M.S.
NIP. 195811111984031004

Ketua



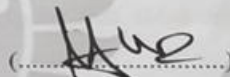
2. Elly Rosana, S.P., M.Si.
NIP. 197907272003122003

Sekretaris



3. Ir. Yulius, M.M.
NIP. 195907051987101001

Anggota



4. Dr. Riswani, S.P., M.Si.
NIP. 197006171995122100

Anggota



Indralaya, Oktober 2020
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian



Dr. Ir. Maryadi, M.Si.
NIP. 196501021992031001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putri Ayu Marantiika

NIM : 05011181621030

Judul : Pengaruh Penggunaan Kandang Modern (*Close House*) Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam.


Menyatakan bahwa seluruh data dan informasi yang saya sajikan dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Desember 2020




Putri Ayu Marantika

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita haturkan kehadirat Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “ Pengaruh Penggunaan Kandang Modern (*Close House*) Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler Semantung Farm Di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam”.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak baik dosen pembimbing, dosen penguji, keluarga maupun temen-teman yang telah membantu dan mendukung dalam proses menyelesaikan Skripsi ini. Penulis mengucapkan Terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. IR. AMRUZI MINHA M.S. selaku dosen akademik sekaligus pembimbing pertama dan Ibu Elly Rosana, S.P., M.Si selaku pembimbing kedua yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, dan selalu sabar dalam memberikan masukan selama penyelesaian Skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Maryadi, M.Si. selaku ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah banyak membantu dalam proses penyelesaian Skripsi.
3. Bapak Ir. Mirza Antoni selaku penelaah dalam seminar hasil yang bersedia memberikan telaah dan masukan dalam memperbaiki dan menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Ir. Yulius, M.M selaku penguji pertama dan Ibu Dr. Riswani, S.P., M.Si. selaku penguji kedua, penulis mengucapkan banyak terimakasih telah bersedia menguji dan memberikan saran dalam memperbaiki dan menyelesaikan Skripsi ini.
5. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Thamrin Senagam dan Ibu Anisyah Amr yang telah banyak memberikan doa, motivasi, semangat dan dukungan materi sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
6. Kepada ke 4 Saudara laki laki penulis yaitu Peri Irawan, Ramli Pipit, Antonius dan Julian Adhe Saputra yang selalu memberikan motivasi dan doa dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kepada ke 2 Saudari perempuan penulis yaitu Rike Handayani dan Heni Puspitasari yang telah banyak membantu menguatkan, memberikan doa, motivasi dan semangat dalam proses menyelesaikan Skripsi ini.

8. Kepada kekasih penulis yaitu Muhammad Febriansyah yang telah banyak membantu memberikan semangat, dukungan serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proses perskripsian ini.
9. Kepada teman serta sahabat saya group FGD (Fokus Gibah Donk) yaitu Sefty Falinda, Kiki Witari, Bella Novia Sari, Sefta Noviyanti, Alike Selvariani, dan Dian Indah Sari yang selalu berbagi canda tawa, tempat mengeluh, tempat berbagi suka maupun duka, dan teman yang selali menemani selama proses masa perkuliahan.
10. Kepada teman sepejuangan di kosan syantik yaitu Pegi, Via, dan Kiki yang selalu menyemangati, menemani dan membantu dalam proses penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam rangka penyempurnaan tulisan ini dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua khususnya dalam hal menyediakan data bagi para peneliti yang membutuhkan.

Indralaya, Desember

2020

Putri Ayu Marantika

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Populasi Ayam Pedaging	2
Tabel 4.1. Luas Wilayah Kecamatan Dempo Selatan.....	26
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	26
Tabel 4.3. Penduduk Berdasarkan Usia Kecamatan Dempo Selatan	27
Tabel 4.4. Tingkat Pendidikan Kecamatan Dempo Selatan	28
Tabel 4.5. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	28
Tabel 4.6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Tabel 4.7. Produktivitas Ternak Semantung Farm	34
Tabel 4.8. Perbandingan Produktivitas Ternak Ayam Broiler	35
Tabel 4.9. Pertumbuhan Bobot Ayam Broiler Di Semantung Farm.....	35
Tabel 4.10. Rata-Rata Bobot Ayam	36
Tabel 4.11. Tingkat Penyakit Pada Ayam Broiler Di Semantung Farm	37
Tabel 4.12. Tingkat Penyakit Pada Ayam Broiler	38
Tabel 4.13. Tingkat Kematian Pada Ayam Broiler Semantung Farm	40
Tabel 4.14. Tingkat Kematian/Mortalitas Pada Ayam Pedaging	41
Tabel 4.15. Penggunaan Tenaga Kerja Di Semantung Farm	42
Tabel 4.16. Perbandingan Penggunaan Tenaga Kerja	43
Tabel 4.17. Rata-Rata Biaya Tetap Semantung Farm Desa	44
Tabel 4.18. Rata-Rata Biaya Variable Peternakan Semantung Farm	45
Tabel 4.19. Biaya Produksi Usaha Ternak Ayam Broiler.....	46
Tabel 4.20. Penerimaan Usaha Ternak Ayam Broiler	47
Tabel 4.21. Rata-Rata Limbah Kotoran Ayam Broiler	48
Tabel 4.22. Jumlah Biaya Penerimaan Keseluruhan Peternakan	48
Tabel 4.23. Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Penelitian	18
Gambar 4.1. Stuktur Organisasi Peternakan Semantung Farm	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kota Pagar Alam	56
Lampiran 2. Biaya Tetap.....	57
Lampiran 3. Biaya Variabel	58
Lampiran 4. Biaya Produksi.....	58
Lampiran 5. Penerimaan Ayam Utuh	59
Lampiran 6. Pendapatan Usaha Ternak Semantung Farm.....	61
Lampiran 7. Produktivitas Ternak	62
Lampiran 8. Pertumbuhan Bobot	63
Lampiran 9. Ternak Mati dan Sakit	64
Lampiran 10. Foto Peternakan Ayam Broiler di Semantung Farm.....	65
Lampiran 11. Mesh Tenaga Kerja Peternakan Semantung Farm.....	66
Lampiran 12. Foto Mesin Kandang Modern.....	67
Lampiran 13. Keadaan di Dalam Kandang Modern Semantung Farm.....	69
Lampiran 14. Proses Penimbangan Bobot Ayam dan Pemanenan.....	70
Lampiran 15. Kuisisioner Penelitian	71

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peternakan merupakan salah satu dari lima subsektor pertanian. Peternakan ialah usaha pemeliharaan hewan ternak untuk dibudidayakan dengan tujuan mendapatkan keuntungan (Rasyaf, 2002). Subsektor peternakan terbagi menjadi ternak besar yaitu sapi (perah/potong), kerbau, kuda, beserta ternak kecil yang terdiri dari kambing, domba, dan babi serta ternak unggas (ayam, itik, dan burung puyuh).

Pada subsector peternakan salah satu usaha yang menarik untuk dikaji ialah usaha agribisnis ayam ras pedaging. Ayam broiler atau biasa disebut juga ayam pedaging merupakan salah satu usaha peternakan yang dapat menjanjikan karena masa produksinya yang relatif singkat untuk kebutuhan penjualan pasar dibandingkan dengan usaha ternak lainnya. Oleh karena itu keunggulan ayam ras pedaging (broiler) memiliki pertumbuhannya bobot badan yang sangat cepat dan tinggi dalam kurun waktu yang sangat pendek, penggunaan pakan kecil, siap dipanen pada usia muda dan dapat menghasilkan daging berserat lunak. Pertumbuhan yang cepat pada ayam pedaging (broiler) merupakan suatu usaha untuk memenuhi kebutuhan daging ayam terhadap masyarakat.

Cara memenuhi protein hewani dan meningkatkan pendapatan usaha peternak maka peternak dan pemerintah telah berusaha mengaktifkan sebagian besar komoditi ternak yang dikembangkan diantaranya adalah ayam pedaging (broiler). Telah diketahui ayam pedaging (broiler) adalah ternak penghasil daging yang relatif sangat cepat dibandingkan dengan ternak potong lainnya. Kegiatan inilah yang menginspirasi peternak yang lain sehingga banyak yang mengusahakan peternakan ayam pedaging (broiler) ini. Perubahan tersebut didukung oleh semakin efektifnya industri hilir seperti perusahaan pakan ternak (*Feed Mill*), pembibitan (*Breeding Farm*), perusahaan obat hewan dan peralatan peternakan (Saragih, 2000).

Produksi daging ayam pedaging di Indonesia pada tahun 2018 mencapai 2,04 juta ton. Konsumsi daging ayam broiler pada tahun 2018 sebesar 5,68 kilogram per kapita per tahun.

Penggunaan per kapita tersebut terus dijalankan oleh pemerintah untuk menambahkan asupan gizi masyarakat. Mengingat kandungan gizi ayam pedaging (broiler) yang baik dan juga mudah disalurkan masyarakat karena harga yang cukup murah dibandingkan harga daging jenis lain (BPS, 2018).

Pemerintah untuk menambahkan asupan gizi masyarakat. Mengingat kandungan gizi ayam pedaging (broiler) yang baik dan juga mudah disalurkan masyarakat karena harga yang cukup murah dibandingkan harga daging jenis lain (BPS, 2018).

Sumatera Selatan adalah salah satu provinsi yang banyak mengkonsumsi ayam pedaging. Menurut Kabupaten/Kota sebesar 25.618.172 ekor yang tersebar diseluruh wilayah Sumatera Selatan.

Tabel 1.1. Populasi Ayam Pedaging Menurut Kabupaten atau Kota di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2018

No.	Kabupaten/Kota	Ayam Pedaging (Ekor)
1.	Ogan Komering Ulu	90.780
2.	Ogan Komering Ilir	1.169.000
3.	Muara Enim	2.225.800
4.	Lahat	2.227.834
5.	Musi Rawas	1.974.000
6.	Musi Banyuasin	373.327
7.	Banyuasin	10.451.460
8.	OKU Selatan	750.000
9.	OKU Timur	305.000
10.	Ogan Ilir	684.000
11.	Empat lawang	33.671
12.	Musi Rawas Utara	320.000
13.	PALI	246.300
14.	Palembang	3.851.000
15.	Prabumulih	750.000
16.	Pagar Alam	91.000
17.	Lubuk Linggau	75.000
	Sumatera Selatan	25.618.172

Sumber :Sumatera Selatan dalam Angka 2018 (data diolah).

Desa Atung Bungsu Kecamatan Dempo Selatan Kota Pagar Alam khususnya merupakan salah satu wilayah yang mengembangkan peternakan ayam pedaging. Kota Pagar Alam sendiri adalah kota keempat terendah dalam usaha ternak di Sumatra Selatan. Salah satu peternakan yang mengembangkan usaha ternak dengan menggunakan sistem perkandangan modern ialah Semantung Farm. Berdasarkan survey awal lokasi yang telah dilakukan sebelumnya, diketahui bahwa peternak yang memelihara ayam ras pedaging di usaha ternak tersebut merupakan satu-satunya peternakan yang menerapkan sistem kandang modern (*Close House*) dan yang pertama ada di Kota Pagar Alam.

Kandang merupakan faktor penting dalam pemeliharaan ayam broiler. Fungsi kandang adalah melindungi ayam dari pengaruh cuaca (panas, hujan, dingin, dan angin) serta pengaruh binatang dan manusia yang dapat mengganggu ayam selama proses pemsaran. Sejalan dengan perkembangan zaman, teknologi dan komunikasi terus berkembang di bidang usaha ternak contohnya, sistem kandang yang biasanya digunakan adalah sistem kandang tradisional (konvensional) mulai beralih ke sistem kandang modern (*Close House*). Sistem kandang modern (*Close House*) yang dikenal dengan sistem kandang tertutup adalah sistem perkandangan ayam pedaging (broiler) dengan saluran udara yang bisa diatur mengikuti suhu diluar kandang.

Kandang modern (*Close House*) dibangun dengan tujuan agar kondisi lingkungan luar seperti udara panas, dingin, hujan, angin, dan sinar matahari tidak mempengaruhi keadaan dalam kandang tersebut. Kandang modern (*Close House*) ialah bangunan kandang ayam yang tidak terpengaruh keadaan lingkungan dari luar kandang atau meminimalisir gangguan dari luar kandang. Sistem kandang modern memiliki kelebihan seperti memudahkan pengawasan para tenaga kerja, dapat diatur kelembaban dan suhunya, dapat mengatur cahaya, dan memiliki aliran udara yang baik sehingga resiko terkena penyakit mudah diatasi.

Berdasarkan uraian di atas peneliti tertarik melakukan penelitian pada Usaha Ternak Ayam Broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kecamatan Dempo Selatan yang merupakan satu-satunya peternakan yang menerapkan sistem *Close House* atau peternakan modern dan yang pertama di Sumatera Selatan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, adapun rumusan masalah yang akan di teliti adalah:

1. Apa saja faktor yang mempengaruhi penggunaan kandang modern pada usaha ternak ayam broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam?
2. Berapa besar pendapatan usaha ternak ayam broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan kandang modern pada usaha ternak ayam broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam.
2. Menganalisis besar pendapatan usaha ternak ayam broiler Semantung Farm di Desa Atung Bungsu Kota Pagar Alam.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Mahendra. A. D. 2014. Analisis Pengaruh Pendidikan. Upah. Jenis Kelamin. Usia Dan Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja. Program Studi Ekonometrika Dan Bisnis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ahmadi. 2008. Sistem Perandangan Unggas. <http://kandangclosedhouse.wordpress.com>. [Diakses tanggal 11 juni 2011]
- Anggraini. 2003. Analisis Usaha Peternakan Sapi Potong Rakyat berdasarkan Biaya Produksi Dan Tingkat Pendapatan Peternakan menurut Skala Usaha (Kasus di Kecamatan Were Kabupaten Bima Nusa Tenggara Barat). Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Sumatera Selatan dalam angka 2018. Kota Palembang : Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan. Available at : <https://sumsel.bps.go.id> [Diakses Pada 23 September 2018].
- Daniel. 2002. Pengantar Ekonomi Pertanian. Bumi Aksara. Jakarta.
- Dewanti, A. Santosa dan K. Nova. 2014. Pengaruh Berbagai Jenis Bahan Litter Terhadap Respon Fisiologis Broiler Fase Finisher Di Closed House. Jurnal Lm Pet Terpadu. 3(2):24-31
- Dewiyanti, R.D. 2007. Analisis Penyerapan dan Produktivitas Tenaga Kerja Pada Peternakan Broiler. *Skripsi*. ITB. Bogor.
- Susanti, E.D. 2016. Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Tradisional) dan Kandang Tertutup (*Closed House*) Di Ud Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. Peternakan. Universitas Islam Lamongan.
- Fuad. M. 2001. Pengantar Bisnis. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Gusasi. A dan M.A. Saade. 2006. Analisis Pendapatan dan Efisiensi Ternak Ayam Potong pada Skala Usaha Kecil. Jurnal Agri sistem. 2(1):1-7.
- Hadi. P.U. dan N. Ilham. 2000. Peluang Pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Sapi Potong Di Indonesia Dalam Rangka Swasembada Daging 2005. Direktorat Perbibitan. Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan. Jakarta.
- Hardjosworo. P. S dan Rukmiasih. 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Hernanto. 1996. Ilmu Usaha Tani. Penebar Swadaya. Yogyakarta.
- Husaini. 2011. Manajemen Teori Praktik dan Riset Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jaerson S dan M. Fathorrozi. 2003. Ekonomi Mikro Dilengkapi Beberapa Bentuk Fungsi Produksi. Penerbit Salemba Empat. Jakarta.
- Kadarsan. H. W. 1995. Keuangan Pertanian dan Pembiayaan Perusahaan Agribisnis. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Kadriah. 1994. Teori Ekonomi Mikro. Edisi Revisi. Lembaga Penerbit. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Manullang. M. 2002. Pengantar Bisnis. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Marom AT., U. Kalsum dan U. Ali. 2017. Evaluasi Performansi Broiler Pada Sistem Kandang Close House dan Tradisional Dengan Altitude Berbeda. *Dinamika Rekasatwa*. 2(2):21. Fakultas Islam Malang. Malang.
- Murtidjo. B. A. 1992. Penendalian Hama dan Penyakit Ayam. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. 515(3):82-83.
- Murtidjo. B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Muslimin. 2002. Budidaya Bina Ayam. Kanisius. Yogyakarta.
- North M.O., dan D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition Van Northland Reinhold New York.
- Nuroso. 2002. Panen Ayam Pedaging Dengan Produksi 2x Lipat. Jakarta : Penebar Swadaya. 15(23):27-29.
- Nuroso. 2009. Panen Ayam Pedaging dengan Produksi 2x Lipat. Cetakan Ke-1. Penebar Swadaya. Gramedia. Jakarta.
- Nuryati. 2018. Analisis Performansi Ayam Broiler Pada Kandang Tradisional dan Kandang Modern. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2):2442-2541.
- Pakarti. S.I.B. 2000. Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi dan Tingkat Pendapatan Peternak Ayam Broiler (Studi Kasus Pada Kelompok Peternak Plasma Poultry Shop Jaya Broiler di Kabupaten Kuningan. Jawa Barat). Skripsi. Fakultas Perternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prasetyo dan Kartaatmaja. 1999. Integrasi Tanaman-Ternak pada Sistem Usaha Tani Lahan Irigasi: Studi Kasus di Kabupaten Grobongan.
- Primaditya. F. M., S. Hidanah dan Soeharsono. 2015. Analisis pendapatan dan produktivitas ayam petelur sistem “close house” dengan penggunaan mesin pakan otomatis dan manual di Kuwik Farm Kecamatan Badas Pare. *Agroveteriner*. 3(2):99-106.
- Rahardi dan Hartono. 2000. Agribisnis Peternakan. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahardi. 2001. Analisis Usaha Pemeliharaan Ayam Potong Di kecamatan Manyak Payed Kabupaten Aceh Tamiah.
- Rahim dan DRW. Hastuti. 2007. Ekonomi Pertanian. Jakarta : Penebar Swadaya
- Rasyaf. 1993. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- _____1995. Pengelolahan Usaha Ternak Ayam Pedaging. Gramedia Pustaka Utama. Bogor.
- _____1999. Manajemen Peternakan Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____2002. Beternak Ayam Pedaging. Edisi Revisi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____2004 Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rosyidi. 1996. Manajemen. Rajawali Press. Jakarta.
- Ratnasari dan Setiadi. 2015. Analisis Pendapatan Peternak Ayam Broiler Pada Sistem Kemitraan Di Kecamatan Gunung Pati Kota Semarang. 4(1):12-18
- Saragih. B. 2000. Agribisnis Berbasis Peternakan. Pustaka Wirausaha Muda. PT. Loji Grafika Griya Sarana. Bogor.
- Sarigih. B. 2002. Agribisnis Berbasis Peternakan. Bogor : Pustaka Wirausaha Muda.
- Scott. M.L.M.C Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of the Chickens. Second Ed. M.L Scott and Associates. Ithaca. New York.
- Semarno. 2017. Pemanfaatan Limbah Ayam Broiler Sebagai Pupuk Organik Pada Usaha Pembibitan Tanaman. Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sodiq dan Z. Abidin. 2002. Biaya Usaha Tani. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soekartawi. 1995. Analisis Usaha Tani. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 2002. Prinsip Dasar Manajemen Pemasaran Hasil-Hasil Pertanian.
- Sugiarto. 2002. Ekonomi Mikro Sebuah Kajian Komprehensif. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugiono. 2010. Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif. Kualitatif. dan R&D. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. 2003. Statistika untuk Penelitian. Penerbit CV Alfabeta. Bandung.
- Suherman. R. 1991. Pengantar teori ekonomi. Duta jasa. Surabaya. Syamsudin. L. 2000. Perusahaan manajemen keuangan. Edisi-3. Liberty: Yogyakarta
- Suprijatna. E., A. Umiyati. dan K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Ungas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatna. E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Tobing. V. 2005. *Beternak Ayam Broiler Bebas Antibiotika: Murah dan Bebas Residu*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wijayanto. N., F. Zaenal dan A.N. Bambang. 2013 *Analisis Kinerja Finansial Peternakan Broiler Antara Pola Kemitraan dan Pola Mandiri (Studi Kasus di Kabupaten Jombang)*. *Jurnal Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Wisnu. 2013. "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Pekerja Pada Industri Kerajinan Sanggah Di Desa Jehem Kabupaten Bangli". *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 2(4):1-9
- Wurlina dan D.K. Weles. 2012. *Teknologi Kandang Tertutup (Closed House) terhadap Berat Badan, Mortalitas dan Waktu Panen Ayam Pedaging*. Surabaya. *Jurnal Peternakan*. 5(3):215-218.
- Yani. A., H. Suhardiyanto. Erizal dan B. P. Purwanto. 2011. *Analysis of air temperature distribution in a closed house for broiler in wet tropical climate*. *Media Peternakan*. 37(2):87-94.