

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* (BEP) dan
EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN DAUN *SALVINIA MOLESTA*
PADA AYAM BROILER BETINA**

SKRIPSI

Oleh :

EKA SEPTIADI



**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* (BEP) dan
EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN DAUN *SALVINIA MOLESTA*
PADA AYAM BROILER BETINA**

Oleh:

**EKA SEPTIADI
23010110120086**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S1 Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Eka Septiadi
NIM : 23010110120086
Program Studi : S1-Peternakan

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis *Break Even Point* (BEP) dan Efisiensi Ekonomi Penggunaan Daun *Salvinia Molesta* Pada Ayam Broiler Betina**, dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil dari kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh oleh pembimbing saya, yaitu: **Agus Setiadi, S.Pt, M.Si., Ph. D.** dan **Migie Handayani, S.Pt, M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh saya, maka saya bersedia gelar akademik saya yang telah saya dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2017

Penulis

Eka Septiadi

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph. D.

Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Judul Skripsi : ANALISIS *BREAK EVEN POINT* (BEP) dan
EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN DAUN
SALVINIA MOLESTA PADA AYAM BROILER
BETINA

Nama Mahasiswa : EKA SEPTIADI

Nomor Induk Mahasiswa : 23010110120086

Program Studi / Departemen : S1-PETERNAKAN / PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph. D.

Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Yon Supri Ondho, M.S.

Dr. Ir. Hanny Indrat Wahyuni, M.Sc.

Dekan

Ketua Departemen

Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Dr. Ir. Bambang Waluyo H. E. P, M.S, M.Agr

RINGKASAN

EKA SEPTIADI. 23010110120086. 2017. Analisis *Break Even Point* (BEP) dan Efisiensi Ekonomi Penggunaan Daun *Salvinia Molesta* Pada Ayam Broiler Betina. (*Analysis Of Break Even Point (BEP) dan Efficiency Economic Use Of Leaves Salvinia Molesta In Broiler Chickens Female*) (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **MIGIE HANDAYANI**)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performans ayam broiler betina yang diberi tambahan ransum *Salvinia molesta*, untuk menganalisis BEP dan efisiensi ekonomi penggunaan daun *Salvinia molesta* pada ayam broiler betina yang diberi ransum daun *Salvinia molesta*, dan untuk mengetahui efisiensi ekonomi penggunaan daun *Salvinia molesta* dalam ransum ayam broiler betina. Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah mampu memberi informasi dan pertimbangan bagi peternak ayam pedaging dalam penggunaan porsi pakan menggunakan penambahan *Salvinia Molesta* sehingga dapat meningkatkan produksi ayam pedaging dan menekan biaya pengeluaran dan dapat dijadikan sebagai masukan bagi peneliti maupun peternak untuk mengetahui *break even point* dan efisiensi ekonomi pada usaha ayam broiler betina yang di beri ransum *Salvinia molesta* Rawa Pening Ambarawa.

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 19 September – 31 Oktober 2013 di Kandang Laboratorium Ternak Unggas, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode rancangan acak lengkap (RAL), yaitu penelitian yang dilakukan dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah perbedaan pemberian proporsi Kiambang (*Salvinia molesta*) dalam pakan, yaitu T0 = tidak ada penambahan *Salvinia* ke dalam pakan, T1= 6% penambahan *Salvinia* dalam pakan, T2= 12% penambahan *Salvinia* dalam pakan, T3= 18% penambahan *Salvinia* dalam pakan.

Berdasarkan penelitian didapatkan hasil konsumsi sebesar 14741,8 gram dengan PBB sebesar 838,88 gram dan FCR 3,54. Biaya tetap menggunakan sebesar Rp 87.281,25, biaya tidak tetap masing-masing T0, T1, T2, T3 sebesar Rp 638.662,84 ; Rp 606.132,38 ; Rp 583.722,67 ; Rp 565.614,82 dan penerimaan Rp 787.914,00. Break even point hidup yang paling rendah terdapat pada T0 sebesar 22 ekor menghasilkan Rp 646.138. Dan break even point karkas T0 sebesar 8 ekor Rp 285.959. Efisiensi ekonomis yang paling tinggi yaitu T1 dengan efisiensi 1,085/25 ekor penjualan hidup dan 1,447/25 ekor untuk penjualan karkas.

Simpulan dari penelitian ini adalah pemberian *Salvinia molesta* dalam ransum dapat menurunkan performans ayam broiler betina. Untuk meningkatkan pendapatan dan penerimaan lebih baik dijual dalam bentuk karkas. Perlu dilakukan lebih lanjut dalam penggunaan level pemberian *Salvinia molesta* ditingkatkan kadarnya dalam ransum ayam broiler betina.

KATA PENGANTAR

Kebutuhan pangan asal unggas semakin meningkat dari tahun ke tahun, dikarenakan meningkatnya kesejahteraan, pendapatan masyarakat dan pengetahuan akan pentingnya gizi serta selera masyarakat akan daging unggas lebih banyak dan harga yang ekonomis dibandingkan dengan daging ternak lainnya. Selain harga yang ekonomis juga digemari masyarakat serta produksi yang cepat selama 1 bulan. Untuk mengetahui apakah peternakan ayam pedaging memperoleh keuntungan atau tidak, maka dapat dilakukan suatu analisis usaha dengan menggunakan analisis BEP dan efisiensi ekonomis.

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan berkah, rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk lulus pada Program Studi S1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah turut serta membantu penyelesaian tugas akhir dari mulai penelitian hingga penulisan skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Agus Setiadi, S.Pt, M.Si., Ph. D. dan Migie Handayani S.Pt, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, nasehat serta dorongan semangat selama penelitian berlangsung sampai terselesaikannya skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Agus Setiadi, S.Pt, M.Si., Ph. D. selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan dari sejak semester awal sampai semester akhir.

Terima kasih penulis persembahkan kepada Bapak dan Ibu tercinta, Kakek-Nenek, Adik-adiku tersayang atas kasih sayang, do'a, perhatian serta dukungan moral dan materil. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Nurul Aryanti yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, dan dorongan hingga terselesaikan penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga kepada Aditia Dwi yang telah memberikan curahan waktu, tenaga, dan materi demi terlaksananya penelitian dan penulisan skripsi ini. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada anak-anak kos "MRGN" (Rahayan, Puguh, Zodix, Pendod, Asrofi, Noval, Satrio, Afif, dan Yayak) dan semua rekan-rekan mahasiswa Sosial Ekonomi Peternakan angkatan 2010 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dan mengarah pada kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ayam Broiler.....	3
2.2. <i>Salvinia Molesta</i>	3
2.3. Tata Laksana Pemeliharaan Ayam Broiler.....	4
2.4. Produksi Ayam Broiler.....	8
2.5. Biaya.....	14
2.6. Biaya Produksi	15
2.7. Penerimaan	15
2.8. Analisis <i>Break Even Point</i> (BEP).....	16
2.9. Efisiensi Ekonomi	18
BAB III. MATERI DAN METODE.....	19
3.1. Kerangka Pemikiran	19
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.3. Materi Penelitian	20
3.4. Rancangan Percobaan	20
3.5. Tahap Pengambilan Parameter.....	25
3.6. Batasan Pengertian dan Konsep Pengukuran.....	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Pemeliharaan Ayam Broiler Betina.....	29

4.2. Pengaruh Perlakuan Terhadap Konsumsi Ransum	37
4.3. Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertambahan Bobot Badan	39
4.4. Pengaruh Perlakuan Terhadap Konversi Ransum.....	40
4.5. Biaya Produksi	41
4.6. Penerimaan	45
4.7. <i>Break Even Point</i> (BEP).....	45
4.8. Efisiensi Ekonomi	47
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Simpulan	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Ransum Penelitian Periode <i>Stater</i>	23
2. Komposisi Ransum Penelitian Periode <i>Finisher</i>	24
3. Harga Pakan <i>Starter</i> dan <i>Finisher</i>	24
4. Rataan Konsumsi Ransum Ayam Broiler Betina.....	37
5. Rataan Pertambahan Bobot Badan Ayam Broiler.....	39
6. Rataan Konversi Ransum Ayam Broiler Betina	40
7. Hasil Biaya Tetap, Biaya Tidak Tetap, dan Biaya Produksi.....	42
8. Harga Penjualan Ayam Hidup	44
9. Harga Penjualan Ayam Karkas	44
10. BEP Unit Hidup dan Karkas, dan BEP Rupiah Hidup dan Karkas ...	46
11. Hasil Efisiensi Ekonomi Ayam Hidup.....	47
12. Hasil Efisiensi Ekonomi Karkas.....	48

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	19

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1.	Kandungan Nutrien Bahan Pakan Yang Digunakan 55
2.	Biaya Penyusunan Ransum Ayam Broiler Periode <i>Starter</i> per kg ... 56
3.	Biaya Penyusunan Ransum Ayam Broiler Periode <i>Finisher</i> per kg.. 57
4.	Komponen Rata-rata Biaya Tetap dan Tidak Tetap T0 58
5.	Komponen Rata-rata Biaya Tetap dan Tidak Tetap T1 59
6.	Komponen Rata-rata Biaya Tetap dan Tidak Tetap T2 60
7.	Komponen Rata-rata Biaya Tetap dan Tidak Tetap T3 61
8.	Rataan Total Konsumsi Ransum, Konversi Ransum, dan PBB Terhadap Penambahan Daun <i>Salvinia Molesta</i> 62
9.	Biaya Tetap Ternak Ayam Broiler Betina 63
10.	Biaya Tidak Tetap Ternak Ayam Broiler Betina 64
12.	Penerimaan Ternak Ayam Broiler Betina 66
13.	Perhitungan <i>Break Even Point</i> Unit 67
15.	Perhitungan <i>Break Even Point</i> Rupiah..... 69
17.	Perhitungan Efisiensi Ekonomi Ayam Hidup 71
18.	Perhitungan Efisiensi Ekonomi Karkas 72
19.	Perhitungan Upah Tenaga Kerja 73
20.	Perhitungan Harga <i>Salvinia Molesta</i> 74
21.	Daftar Biaya Ransum <i>Starter</i> dan <i>Finisher</i> 75
22.	Hasil Sidik Ragam (ANOVA) 76
23.	Hasil Uji Duncan's 77