DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DALAM i
PRASYARAT GELAR ii
PERNYATAAN iii
PERSETUJUAN iv
PENETAPAN PANITIA PENGUJI v
UCAPAN TERIMAKASIH vii
RINGKASAN x
ABSTRACT xii
DAFTAR ISI xiii
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR GAMBAR xvii
DAFTAR LAMPIRAN xviii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG xix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4. Manfaat Penelitian 5
1.4.1. Manfaat Teoritis 5
1.4.2. Manfaat Praktis 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Ayam Petelur 6
2.2. Probiotik 7
2.2.1. *Enterobacter sp* 9
2.2.2. *Cellulomonas sp* 10
2.2.3. *Actinomyces sp* 10

2.2.4. *Bacillus sp* 11
2.2.5. *Lactobacillus sp* 12
2.3. Performa Produksi 14
2.3.1. Konsumsi pakan 14
2.3.2. Berat Telur 14
2.3.3. *Hen Day Production* (HDP) 14
2.3.4. *Feed Confersion Ratio* (FCR) 15
2.4. Analisis Usaha 15
2.4.1. Biaya Variabel 16
2.4.2. Biaya Tetap 16
2.4.3. Biaya Total (Biaya Campuran) 17
2.4.4. Penerimaan 17
2.4.5. *Contribution Margin* (CM) 17
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS 19
3.1. Kerangka Konseptual 19
3.2. Hipotesis 22
BAB 4 MATERI DAN METODE 23
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian 23
4.2. Populasi, Sampel, besar Sampel dan Teknil Pengambilan sampel 23
4.3. Variabel Penelitian 24
4.3.1. Variabel Bebas 24
4.3.2. Variabel Tergantung 24
4.3.3. Variabel Kendali 24
4.3.4. Definisi Operasional Variabel 24
4.4. Bahan Penelitian 26
4.5. Instrumen Penelitian 26
4.6. Lokasi dan Waktu Peneitian 26
4.7. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data 26
4.7.1. Pemberian Pakan 26
4.7.2. Konsentrasi Probiotik 27
4.7.3. Cara Pemberian Probiotik 27

4.7.4. Pelaksanaan Penelitian 27
4.7.5. Pengambilan Data 28
4.8. Bagan Kerangka Operasional 29
4.9. Analisis Data 29
BAB 5 ANALISIS HASIL PENELITIAN 31
5.1. Hasil Konsumsi Pakan 31
5.2. Hasil Berat Telur 32
5.3. Hasil *Hen Day Production* (HDP) 34
5.4. Hasil *Feed Conversion Ratio* (FCR) 35
5.5. Hasil Analisis Biaya 36
5.5.1. Biaya Variabel 36
5.5.2. Penerimaan 38
5.5.3. Contribution Margin 39
BAB 6 PEMBAHASAN 42
6.1. Konsumsi Pakan 42
6.2. Berat Telur 44
6.3. *Hen Day Production* (HDP) 46
6.4. *Feed Conversion Ratio* (FCR) 47
6.5. Analisis Usaha 49
6.5.1. Biaya Variabel 49
6.5.2. Penerimaan 50
6.5.3. *Contribution Margin* 50
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN 52
1.1. Kesimpulan 52
1.2. Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 53
LAMPIRAN 58

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

5.1. Hasil pengamatan konsumsi pakan ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (g/ekor/2 minggu)……..…… 31

5.2. Hasil Pengamatan Berat Telur ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (g)…… ……... 32

5.3. Hasil Pengamatan HDP ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (%)……..…… 34

5.4. Hasil Pengamatan *Feed Conversion Ratio* (FCR) ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l ……..…… 35

5.5. Hasil Pengamatan Biaya Variabel ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (Rupiah) ……..… 37

5.6. Hasil Pengamatan Penerimaan ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (Rupiah)……..……... 38

5.7. Hasil Pengamatan C*ontribution Margin* ayam petelur dengan pemberian probiotik dosis 1 ml/l dan 2 ml/l (Rupiah)…...…… 39

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

3.1. Bagan Kerangka Konseptual …….. 21
4.1. Bagan Kerangka Operasional ……. 29
5.1 Perbandingan rata-rata konsumsi pakan tiap perlakuan…… 32
5.2 Perbandingan rata-rata berat telur tiap perlakuan……. 33
5.3. Perbandingan rata-rata HDP tiap perlakuan……..…… 35
5.4 Perbandingan rata-rata FCR tiap perlakuan…….. 36
5.5 Perbandingan biaya variabel tiap perlakuan……. 37
5.6 Perbandingan penerimaan tiap perlakuan……. 39
5.6 Perbandingan *contribution margin* tiap perlakuan……... 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

1. Sertifikat Laik Etik Penggunaan Hewan Coba……. 57
2. Data Hasil 2 Minggu Terakhir Penelitian……. 58
3. Data Analisis Finansial Usaha Ayam Petelur 2 Minggu Terakhir Penelitian ……..…… 59
4. Grafik Perbandingan Rata-rata Performa Produksi dan Analisis Usaha…….60
5. Data Hasil Analisis Statistik Konsumsi Pakan……. 61
6. Data Hasil Analisis Statistik Berat Telur…….. 62
7. Data Hasil Analisis *Hen Day Production* (HDP)……. 63
8. Data Hasil Analisis *Feed Conversion Ratio* (FCR)…….. 64
9. Data Hasil analisis statistik biaya variabel…… 65
10. Data Hasil analisis statistik biaya penerimaan…….. 66
11. Data Hasil analisis statistik *Contribution Margin*……. 67
12. Dokumentasi Penelitian……. 68

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

AGP = *Antibiotic Growth Promotor*

CFU = *Colony Forming Unit*

CM = *Contribution Margin*

CMC = *Carboxyl Methyl Celullose*

FCR = *Feed Conversion Ratio*

g = gram

HDP = *Hen Day Production*

ml = mililiter

PQ = Harga per satuan unit

Q = Total produksi

Rp = Rupiah

TC = *Total Cost*

TFC = *Total Fixed Cost*

TR = *Total Revenue*

TVC =*Total Variable Cost*