



# **ANALISIS FAKTOR SKALA USAHA, HARGA JUAL DAN BIAYA PRODUKSI TERHADAP PENDAPATAN (Studi Pada Usaha Ternak Ayam Broiler SMK 3 Kota Tidore Kepulauan)**

**Nurdiyanawati Djumadil**

Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Khairun  
Jln. Jusuf Abdurahman Kampus II Unkhair, Gambesi Ternate Selatan, 97719  
Email: nurdiyanawati\_dj@gmail.com

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya pendapatan yang diperoleh usaha peternakan ayam broiler, mengetahui pengaruh faktor skala usaha, harga jual ayam broiler dan biaya produksi terhadap pendapatan usaha ayam broiler pada peternak ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan dari Bulan Januari sampai Februari 2012. Variabel yang diamati pada penelitian ini meliputi wawancara langsung kepada peternak ayam broiler dengan menggunakan kuisioner atau daftar pertanyaan yang telah disusun sebagai penuntun dalam wawancara pengumpulan data penelitian dan kuisioner ini disusun sesuai dengan kebutuhan penelitian. Penilaian pada penelitian ini meliputi: biaya sarana produksi, penerimaan usaha peternak ayam broiler, harga sarana produksi peternakan, jumlah produksi, harga jual dan lain sebagainya. Metode pengumpulan data dilakukan secara observasi yaitu pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung terhadap lokasi usaha peternakan ayam broiler yang meliputi aktivitas produksi dan pemasaran ayam broiler dan wawancara secara langsung dengan pengelola usaha peternakan ayam broiler yang selanjutnya jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian eksplanasi yaitu suatu jenis penelitian yang bertujuan melihat atau mengetahui pengaruh atau hubungan suatu variabel dengan variabel lainnya. Adapun variabel tersebut yaitu terdiri dari pendapatan sebagai variabel dependent (Y) dan skala usaha, harga jual dan biaya produksi sebagai variabel independen (X). Metode yang digunakan yaitu metode studi kasus yaitu dengan mempelajari kasus yang terjadi pada usaha ternak ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan. Data yang digunakan adalah data selama 2 tahun yaitu Juni 2010 sampai dengan Mei 2012 dalam hal ini selama 24 bulan. Hasil penelitian menunjukkan secara bersama-sama faktor skala usaha, harga jual dan biaya produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan. Besarnya pengaruh tersebut sebesar 95,20%. Nilai tersebut menunjukkan bahwa faktor skala usaha, harga jual dan biaya produksi memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap pendapatan usaha ternak ayam broiler. Secara parsial faktor skala usaha dan biaya produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan yaitu masing-masing sebesar 30,91% untuk skala usaha dan 27,04% untuk biaya produksi. Sedangkan faktor harga jual tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan yaitu hanya sebesar 0,18%. Tidak signifikannya pengaruh harga jual terhadap pendapatan pada usaha ternak ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan disebabkan karena kenaikan harga jual relatif tidak terlalu besar.

*Kata kunci: Skala usaha, harga jual, biaya produksi, variabel independen, variabel dependen*

## **PENDAHULUAN**

Peningkatan jumlah penduduk setiap tahunnya menyebabkan peningkatan kebutuhan penduduk terhadap bahan pangan. Komoditi peternakan merupakan salah satu bahan pangan yang memiliki peranan yang sangat besar dalam memenuhi kebutuhan gizi

masyarakat serta berperan besar dalam peningkatan kecerdasan generasi bangsa. Oleh karena itu, upaya pembangunan dalam bidang peternakan menjadi suatu hal yang sangat dibutuhkan.

Ayam broiler merupakan salah satu komoditi hasil ternak yang memiliki

keunggulan jika dibandingkan dengan ternak lain. Hal ini disebabkan karena ternak ayam ras pedaging memiliki masa produksi yang relatif singkat yaitu sekitar 5 sampai dengan 6 minggu, disamping itu ternak ayam broiler mempunyai kandungan gizi yang tinggi yaitu protein, lemak, vitamin, mineral dan asam-asam amino yang sangat dibutuhkan oleh tubuh. Hal inilah yang menyebabkan semakin banyaknya pemilik modal menggeluti usaha peternakan ayam broiler. Selain itu, cita rasa, kemudahan dalam pengolahan ayam broiler serta harga yang relatif lebih murah jika dibandingkan komoditi peternakan lainnya seperti daging sapi, ayam kampung dan lain sebagainya menyebabkan ayam broiler banyak diminati oleh konsumen.

Salah satu usaha peternakan ayam broiler yang ada di Kota Tidore Kepulauan adalah usaha peternakan ayam broiler yang dikelola oleh SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan. Usaha peternakan ayam broiler ini sudah berjalan cukup lama yaitu kurang lebih 7 tahun. Selama waktu tersebut usaha ini terus mengalami pasang surut dan sampai saat ini masih mampu bertahan dalam memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap ayam broiler segar. Hal ini tentunya sangat berbeda dengan beberapa usaha peternakan ayam broiler yang ada di Kota Tidore Kepulauan yang hanya mampu memproduksi beberapa periode dan selanjutnya menghentikan produksinya akibat menderita kerugian.

Usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan ini mampu tetap bertahan tetapi berbagai kondisipun dihadapi dalam pengelolaan usaha. Hal ini tentunya sangat dipengaruhi oleh berbagai faktor. Berdasarkan hal tersebut maka penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh faktor skala usaha, harga jual dan biaya produksi terhadap pendapatan pada usaha peternakan ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan Propinsi Maluku Utara.

## METODE PENELITIAN

Pemilihan lokasi dilakukan secara *purposive* atau sengaja dengan pertimbangan bahwa usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan merupakan usaha yang melakukan usaha budidaya ayam broiler yang cukup berkembang dan masih mampu bertahan sampai saat ini. Penelitian berlangsung pada bulan Juni sampai dengan Juli 2012. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian eksplanasi yaitu suatu jenis penelitian yang bertujuan melihat atau mengetahui pengaruh atau hubungan suatu variabel dengan variabel lainnya. Adapun variabel tersebut yaitu terdiri dari pendapatan sebagai variabel dependent (Y) dan skala usaha, harga jual dan biaya produksi sebagai variabel independen (X). Metode yang digunakan yaitu metode studi kasus yaitu dengan mempelajari kasus yang terjadi pada usaha ternak ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan. Data yang digunakan adalah data selama 2 tahun yaitu Juni 2010 sampai dengan Mei 2012 dalam hal ini selama 24 bulan.

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu observasi dan wawancara. Observasi dilakukan melalui pengamatan secara langsung terhadap lokasi usaha peternakan ayam broiler yang meliputi aktivitas produksi dan pemasaran ayam broiler. Wawancara merupakan pengumpulan data melalui tanya jawab atau interviw dengan pengelola usaha peternakan ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan, meliputi biaya sarana produksi ayam broiler, penerimaan usaha peternakan ayam broiler, harga sarana produksi peternakan, jumlah produksi, harga jual dan lain sebagainya.

## Analisa Data

Untuk menjawab rumusan masalah maka digunakan analisis sebagai berikut :

- a. Untuk menghitung penerimaan diperoleh dengan menggunakan rumus:

Penerimaan = Jumlah ayam broiler x harga jual ayam broiler peternakan ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan digunakan rumus sebagai berikut:

- b. Untuk mengetahui besarnya pendapatan usaha peternakan ayam broiler pada usaha

$$\eta = TR - TC \quad (\text{Soekartawi, 2003})$$

Keterangan :

$\eta$  = Pendapatan (Rp/periode)

TR = Total Penerimaan (Rp/periode)

TC = Total Biaya (Rp/periode)

- c. Untuk mengetahui beberapa faktor yang mempengaruhi pendapatan digunakan rumus regresi linear berganda sebagai berikut :

$$Y = bo + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + e \quad (\text{Sugiono, 2002: 254})$$

Dimana:

Y	=	Pendapatan (Rp/periode)
bo	=	Konstanta
X <sub>1</sub>	=	Skala usaha (Ekor/periode)
X <sub>2</sub>	=	Harga jual (Rp/Kg)
X <sub>3</sub>	=	Biaya produksi (Rp/Periode)
b <sub>1</sub> , b <sub>2</sub> , b <sub>3</sub>	=	Koefisien regresi variabel X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> , dan X <sub>3</sub>
e	=	Kesalahan pengganggu

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Penerimaan Usaha Peternakan Ayam Broiler

Tabel 1. Tabel Penerimaan Penjualan Ayam pada Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan.

No.	Periode	Produksi Ayam (Ekor)	Harga (Rp/ekor)	Penerimaan Ayam (Rp)
1	Juni 2010	291	35000	10.185.000
2	Juli 2010	294	35000	10.290.000
3	Agustus 2010	570	35000	19.950.000
4	Septmber 2010	784	40000	31.360.000
5	Oktober 2010	291	35000	10.185.000
6	Nopember 2010	294	34000	9.996.000
7	Desember 2010	294	35000	10.290.000
8	Januari 2011	582	35000	20.370.000
9	Pebruari 2011	582	34000	19.788.000
10	Maret 2011	588	37000	21.756.000
11	Aprill 2011	485	35000	16.975.000
12	Mei 2011	588	35000	20.580.000
13	Juni 2011	291	35000	10.185.000
14	Juli 2011	288	35000	10.080.000
15	Agustus 2011	784	40000	31.360.000
16	Septmber 2011	291	35000	10.185.000
17	Oktober 2011	490	35000	17.150.000
18	Nopember 2011	490	35000	17.150.000
19	Desember 2011	291	35000	10.185.000

20	Januari 2012	291	35000	10.185.000
21	Pebruari 2012	588	35000	20.580.000
22	Maret 2012	490	35000	17.150.000
23	Aprill 2012	388	35000	13.580.000
24	Mei 2012	582	35000	20.370.000
<b>Total</b>		10907	850000	389.885.000
<b>Rata-rata</b>		454.46	35416.67	16.245.208,33

Sumber: Data Primer Setelah Diolah, 2012.

## Biaya Produksi Usaha Peternakan Ayam Broiler

### 1. Biaya Tetap Usaha Peternakan Ayam Broiler

Tabel 2. Komponen Biaya Tetap (*Fixed Cost*) Pada Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan.

No	Komponen Biaya Tetap	Jumlah (Rp/Periode)	Persentase (%)
1.	Penyusutan Kandang	208.833,33	51,42
2.	Penyusutan Peralatan	196.805,56	48,58
<b>Total</b>		<b>405.138,89</b>	<b>100,00</b>

Sumber: Data Primer Setelah Diolah, 2012. (Lampiran 1).

### 2. Biaya Variabel Usaha Peternakan Ayam Broiler

Tabel 3. Komponen Total Biaya Variabel (TVC) Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan.

No	Komponen Biaya Variabel	Jumlah (Rp/Periode)	Persentase (%)
1.	Bibit DOC	3.414.583,33	27,61
2.	Pakan	8.014.166,67	64,81
3.	Tenaga kerja	500.000,00	4,04
4.	Kesehatan (VOVD)	194.583,33	1,57
5.	Listrik dan air	56.500,00	0,46
6.	Alas kandang	77.083,33	0,62
7.	Bahan Bakar	108.541,67	0,88
<b>Total</b>		<b>12.365.458,33</b>	<b>100,00</b>

Sumber: Data Primer Setelah Diolah, 2012.

### 3. Total Biaya Produksi Usaha Peternakan Ayam Broiler

Tabel 4. Rata-rata Biaya Produksi yang dikeluarkan oleh SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan

No.	Uraian	Jumlah (Rp/Periode)
1.	Biaya Tetap	405.138,80
2.	Biaya Variabel	12.365.458,33
<b>Biaya Total Produksi</b>		<b>12.770.597,22</b>

Sumber: Data Primer Setelah Diolah, 2012.

### Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler

Tabel 5. Keuntungan yang diperoleh Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan.

No	Bulan	Penerimaan (Rp)	Total Biaya Produksi (Rp)	Keuntungan (Rp/Periode)
1	Juni 2010	10245000	8370138.889	1874861.11
2	Juli 2010	10350000	8220138.889	2129861.11
3	Agustus 2010	20358000	15961638.89	4396361.11
4	Septmber 2010	31780000	22080138.89	9699861.11
5	Oktober 2010	10245000	8865138.889	1379861.11
6	Nopember 2010	10056000	8627138.889	1428861.11
7	Desember 2010	10350000	8222138.889	2127861.11
8	Januari 2011	20990000	15365138.89	5624861.11
9	Pebruari 2011	19908000	15725138.89	4182861.11
10	Maret 2011	22340000	15949638.89	6390361.11
11	Aprill 2011	17075000	13336138.89	3738861.11
12	Mei 2011	20700000	15580138.89	5119861.11
13	Juni 2011	10245000	8389138.889	1855861.11
14	Juli 2011	10656000	9260138.889	1395861.11
15	Agustus 2011	31520000	21982138.89	9537861.11
16	Septmber 2011	10801000	9307138.889	1493861.11
17	Oktober 2011	17758000	13061138.89	4696861.11
18	Nopember 2011	17250000	13555138.89	3694861.11
19	Desember 2011	10245000	8525138.889	1719861.11
20	Januari 2012	10773000	9102138.889	1670861.11
21	Pebruari 2012	20700000	16003138.89	4696861.11
22	Maret 2012	17250000	13705138.89	3544861.11
23	Aprill 2012	14192000	11355138.89	2836861.11
24	Mei 2012	20490000	15946138.89	4543861.11
<b>Total</b>		396277000	306494333.3	89782666.67
<b>Rata-rata</b>		16511541.67	12770597.22	3740944.44

Sumber : Data Primer Setelah Diolah, 2012.

#### Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan

Adapun yang menjadi variabel pada penelitian ini yaitu terdiri atas variabel bebas

meliputi skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ). Sementara untuk variabel terikat adalah pendapatan ( $Y$ ). Adapun hasil perhitungan analisis regresi linear berganda dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 6. Rekapitulasi Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan

Variabel bebas	Koef. Regresi	Std. Error	T hit	Prob.	r	r <sup>2</sup>
Skala usaha ( $X_1$ )	5738,78	1232,291	4,657	0,000	0,556	0,3091
Harga jual ( $X_2$ )	1572,16	5634,982	0,279	0,892	0,043	0,0018
Biaya produksi ( $X_3$ )	0,45	0,105	4,251	0,012	0,520	0,2704

Constanta	= -0,715	Probabilitas	= 0,000
Multiple R	= 0,976	F Hitung	= 211,469
R Square	= 0,952		

Sumber : Data Hasil Olahan, 2012. (SPSS 12.0 for Windows)

Berdasarkan hasil analisis yang tampak pada Tabel 6, maka dapat diketahui koefisien regresi masing-masing variabel bebas dan nilai konstanta sehingga dapat dibentuk suatu persamaan sebagai berikut :

$$Y = -0,715 + 5738,78 X_1 + 1572,16 X_2 + 0,45 X_3$$

Persamaan regresi linear berganda diperoleh nilai koefisien regresi yaitu variabel skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ) bernilai positif. Hal ini menunjukkan bahwa antara variabel bebas tersebut dengan pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) terdapat pengaruh yang searah artinya jika terjadi kenaikan nilai variabel skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ) maka akan menyebabkan kenaikan pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan, atau sebaliknya.

Adapun nilai konstanta sebesar -0,715 menunjukkan bahwa pada saat nilai variabel bebas skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ) sama dengan nol maka pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) akan bernilai -0,715 satuan. Hal ini berarti bahwa masih ada faktor lain yang mempengaruhi pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan diluar model yang digunakan pada penelitian ini.

Untuk mengetahui pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat secara bersama-sama maka dilakukan uji F (F-test), dalam analisis ini dilakukan dengan membandingkan antara nilai  $F_{hitung}$  dengan nilai  $F_{tabel}$  pada taraf kepercayaan 95 % atau  $\alpha=0,05$ . Jika nilai  $F_{hitung} > nilai F_{tabel}$  maka dengan demikian variabel bebas secara

bersama-sama berpengaruh sangat nyata (signifikan) terhadap variabel pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y), demikian pula sebaliknya. Hal ini dapat pula dilakukan dengan membandingkan antara nilai probabilitas dengan  $\alpha=0,05$ , jika nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05 maka berarti variabel bebas memberikan pengaruh yang signifikan terhadap variabel terikat.

Dari hasil perhitungan diperoleh nilai  $F_{hitung}$  sebesar 211,469, sedangkan nilai  $F_{tabel}$  sebesar 2,90, berarti  $F_{hitung} > F_{tabel}$  ( $211,469 > 2,90$ ). Hal ini menunjukkan bahwa variabel skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ) secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y).

Kuatnya pengaruh dan besarnya sumbangan variabel bebas terhadap variabel terikat secara bersama-sama dapat dilihat pada nilai koefisien korelasi berganda (R) dan koefisien determinasi ( $R^2$ ). Adapun nilai koefisien korelasi (R) sebesar 0,976, hal ini berarti bahwa pengaruh skala usaha ( $X_1$ ), harga jual ( $X_2$ ), dan biaya produksi ( $X_3$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) kuat dan positif. Sementara nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,952 berarti besarnya sumbangan variabel bebas terhadap naik-turunnya pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan sebesar 95,20% sementara sisanya sebesar 4,80% dipengaruhi oleh faktor lain diluar model yang digunakan pada penelitian ini. Selanjutnya dilakukan pengujian pengaruh variabel secara parsial dengan menggunakan uji-t. Adapun hasil pengujian adalah sebagai berikut :

### **Pengaruh Skala Usaha ( $X_1$ ) Terhadap Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan**

Berdasarkan hasil analisis diperoleh nilai  $t_{hitung}$  variabel bebas skala usaha ( $X_1$ ) sebesar 4,657 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  sebesar 2,021 hal ini menunjukkan bahwa nilai  $t_{hitung}$  yang diperoleh lebih besar dari nilai  $t_{tabel}$  maka berarti variabel skala usaha ( $X_1$ ) secara parsial berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y).

Nilai koefisien regresi variabel skala usaha ( $X_1$ ) sebesar 5738,78, hal ini berarti bahwa setiap peningkatan nilai skala usaha sebanyak 1 satuan akan menyebabkan peningkatan pendapatan usaha peternakan ayam broiler sebesar 5738,78 satuan, dengan asumsi variabel lain konstant.

Selanjutnya untuk mengetahui kekuatan pengaruh variabel skala usaha terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan dapat dilihat pada nilai koefisien korelasi ( $r$ ) dan untuk mengetahui besarnya sumbangan variabel skala usaha terhadap naik- turunnya pendapatan usaha peternakan ayam broiler maka dapat dilihat pada nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ). Adapun nilai koefisien korelasi variabel skala usaha ( $X_1$ ) terhadap variabel pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) sebesar 0,556, hal ini menunjukkan bahwa pengaruh variabel skala usaha ( $X_1$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler pada SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan cukup kuat dan positif. Sedangkan besarnya sumbangan variabel skala usaha ( $X_1$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler (Y) yang ditandai dengan nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ) sebesar 0,3091 yang berarti bahwa besarnya sumbangan variabel skala usaha terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan sebesar 30,91%.

Pengaruh faktor skala ini usaha terlihat signifikan, disebabkan karena pada saat pihak usaha ternak ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan meningkatkan skala usahanya pada saat-saat tertentu seperti menjelang Ramadhan dan Hari Raya Idul Fitri maupun Idul Adha akan menyebabkan peningkatan pendapatan. Berbeda dengan bulan-bulan biasa yang cenderung skala usaha diturunkan akibat dari permintaan yang lebih rendah jika dibandingkan dengan har-hari raya.

### **Pengaruh Harga Jual ( $X_2$ ) Terhadap Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan**

Hasil analisis diperoleh nilai  $t_{hitung}$  variabel bebas harga jual ( $X_2$ ) sebesar 0,279 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  sebesar 2,021 hal ini menunjukkan bahwa nilai  $t_{hitung}$  yang diperoleh lebih kecil dari nilai  $t_{tabel}$  maka berarti variabel harga jual ( $X_2$ ) secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y).

Nilai koefisien regresi variabel harga jual ( $X_2$ ) sebesar 1572,16, hal ini berarti bahwa setiap peningkatan nilai harga jual sebanyak 1 satuan akan menyebabkan peningkatan pendapatan usaha peternakan ayam broiler sebesar 1572,16 satuan, dengan asumsi variabel lain konstant.

Kekuatan pengaruh variabel harga jual terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan dapat dilihat pada nilai koefisien korelasi ( $r$ ) dan untuk mengetahui besarnya sumbangan variabel harga jual terhadap naik-turunnya pendapatan usaha peternakan ayam broiler maka dapat dilihat pada nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ). Adapun nilai koefisien korelasi variabel harga jual ( $X_2$ ) terhadap variabel pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) sebesar 0,043, hal ini menunjukkan bahwa pengaruh variabel harga

jual ( $X_2$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan lemah dan positif. Sedangkan besarnya sumbangan variabel harga jual ( $X_2$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler (Y) yang ditandai dengan nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ) sebesar 0,0018 yang berarti bahwa besarnya sumbangan variabel harga jual terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan sebesar 0,18%.

### **Pengaruh Biaya Produksi ( $X_3$ ) Terhadap Pendapatan Usaha Peternakan Ayam Broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan**

Hasil analisis diperoleh nilai  $t_{hitung}$  variabel bebas biaya produksi ( $X_3$ ) sebesar 4,251 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  sebesar 2,021 hal ini menunjukkan bahwa nilai  $t_{hitung}$  yang diperoleh lebih besar dari nilai  $t_{tabel}$  maka berarti biaya produksi ( $X_3$ ) secara parsial berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler pada SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y).

Nilai koefisien regresi variabel biaya produksi ( $X_3$ ) sebesar 0,450, hal ini berarti bahwa setiap peningkatan nilai harga jual sebanyak 1 satuan akan menyebabkan peningkatan pendapatan usaha peternakan ayam broiler sebesar 0,450 satuan, dengan asumsi variabel lain konstant.

Kekuatan pengaruh variabel biaya produksi terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan dapat dilihat pada nilai koefisien korelasi (r) dan untuk mengetahui besarnya sumbangan variabel biaya produksi terhadap naik- turunnya pendapatan usaha peternakan ayam broiler maka dapat dilihat pada nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ). Adapun nilai koefisien korelasi variabel biaya produksi ( $X_3$ ) terhadap variabel pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan (Y) sebesar 0,520, hal ini menunjukkan bahwa pengaruh variabel biaya

produksi ( $X_3$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan lemah dan positif. Sedangkan besarnya sumbangan variabel biaya produksi ( $X_3$ ) terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler (Y) yang ditandai dengan nilai koefisien determinasi parsial ( $r^2$ ) sebesar 0,2704 yang berarti bahwa besarnya sumbangan variabel biaya produksi terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan sebesar 27,04%.

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Secara bersama-sama faktor skala usaha, harga jual dan biaya produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan. Besarnya pengaruh tersebut sebesar 95,20%. Nilai tersebut menunjukkan bahwa faktor skala usaha, harga jual dan biaya produksi memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap pendapatan usaha ternak ayam broiler.
- b. Secara parsial faktor skala usaha dan biaya produksi berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan yaitu masing-masing sebesar 30,91% untuk skala usaha dan 27,04% untuk biaya produksi. Sedangkan faktor harga jual tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan usaha peternakan ayam broiler SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan yaitu hanya sebesar 0,18%. Tidak signifikannya pengaruh harga jual terhadap pendapatan pada usaha ternak ayam broiler di SMK Negeri 3 Tidore Kepulauan disebabkan karena kenaikan harga jual relatif tidak terlalu besar.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abidin, Z. (2002). *Beternak Domba*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Anonim. (2004). *Beternak Ayam Pedaging*. PT. Kanisius, Yogyakarta.
- Daniel, M. (2004). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Harnanto. (1992). *Akuntansi Biaya untuk Perhitungan Harga Pokok Produk*, Edisi Pertama. BPFE, Yogyakarta.
- Hartono, A.H. S. (1999). *Beternak Ayam Pedaging Super*. CV. Gunung Mas, Pekalongan.
- Mubyarto. (1998). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Patong dan Suhardjo, (2008). *Sendi-sendi Pokok Usaha Pertanian*. Penerbit Universitas Hasanuddin, Ujung Pandang.
- Rahardi, F. (2003). *Cerdas Beragrobisnis. Mengubah Rintangan Menjadi Peluang Berinvestasi*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Rasyaf, M. (1995). *Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. (2000). *Manajemen Peternakan Ayam Broiler*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. (2002). *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisius, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. (2003). *Memasarkan Hasil Peternakan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Said, E.G dan Intan A. H. (2000). *Manajemen Agribisnis*. Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Sodiq, A. dan Abidin, Z. (2002). *Penggemukan Sapi Potong*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Soekartawi, Soeharjo, A, Dillon, J.L dan Hardaker, J.B. (1986). *Usaha Tani dan Penelitian Untuk Pengembangan Petani Kecil*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Soekartawi. (1995). *Analisis Usaha Tani*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Soekartawi. (2003). *Agribisnis, Teori dan Aplikasinya*. PT. Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Sugiono. (2002). *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta, Bandung.
- Sukirno, S. (1998). *Pengantar Teori Mikro Ekonomi*. Edisi Ketiga. Radja Grafindo Persada, Jakarta.
- Swastha, B dan Sukotjo, I. (1997). *Pengantar Bisnis Modern, Pengantar Ekonomi Perusahaan Modern*. Liberty, Yogyakarta.
- Umar, H. (2002). *Riset Perilaku Konsumen Jasa*. PT. Ghalia Indonesia, Jakarta.