



ISBN 978-602-61748-1-9

PROSIDING SEMINAR NASIONAL

HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS II

“Peningkatan Ketahanan Pangan
Rumah Tangga Pertanian”

Gedung Auditorium Universitas Galuh
24 Maret 2018

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GALUH
2018**



**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
HASIL PENELITIAN AGRIBISNIS II**

**“PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN
RUMAH TANGGA PERTANIAN”**

Universitas Galuh, 24 Maret 2018

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GALUH CIAMIS
2018**

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis II **"Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pertanian"**

Susunan Panitia:

- Penanggungjawab : Dekan Fakultas Pertanian Universitas Galuh
Ketua : Dr. Zulfikar Noormansyah, S.P., M.P.
Sekretaris : Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P.
Bendahara : 1. Tito Hardiyanto, S.P., M.P.
 2. Yanti Indrawari, S.E.
1. Seksi Kesekretariatan
Ketua : Cecep Pardani, S.P., M.P.
Anggota : Fitri Yuroh, S.P., M.P.
 Saeful Aziz, S.P., M.P.
 Ryo Teguh Lesmana, S.Kom.
 Ivan Sayid Nurahman, S.P., M.P.
2. Seksi Acara
Ketua : Giri Nur Anggraeni, S.P.
Anggota : Asih Baniasih
 Rachmawati Siti Sundari, S.P.
 Dede Rohayati, S.Pd., M.Pd.
 Raisa Tanjung, S.Pd., M.Hum.
3. Seksi Perlengkapan dan Dekorasi
Ketua : Ir. Sudradjat, M.P.
Anggota : Devi Sutriana, S.P., M.P.
 Tiektiek Kurniawati, S.H., M.M.
4. Seksi Konsumsi
Ketua : Syafaah, S.E.
Anggota : Tati Sumiawaty R., S.P.
 Ida Maesaroh, S.Pd., M.M.
 Tita Rahayu, S.Pt., M.Hum.
5. Seksi Keamanan
Ketua : Ir. Dedi Herdiansah S., M.P.
Anggota : Dede Ahmad Farid, S.P., M.P.
 Aceng Iskandar, S.Pd., M.Pd.
 Hilman Munawar, S.P.
 Daud Hoerudin, S.P., M.P.
6. Seksi Publikasi, Dokumentasi dan Humas
Ketua : Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P.
Anggota : Dr. Dani Lukman Hakim, S.P.
 Iqbal Apriadi, S.P., M.P.
 Ruhyana Kamal, S.P., M.P.
 Fredy Nanda Kurnia, S.P., M.P.
 Rian Kurnia, S.P., M.P.

Reviewer:

Dedi Herdiansah Sujaya
Mochamad Ramdan
Muhamad Nurdin Yusuf
Tito Hardiyanto

Editor:

Agus Yuniawan Isyanto
Zulfikar Noormansyah
Sudrajat
Cecep Pardani
Fitri Yuroh

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis II Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pertanian

ISBN : 978-602-61748-1-9

Editor :

Agus Yuniawan Isyanto (dkk.)

Desain Sampul :

Saepul Aziz

Desain Tata Letak :

Rio Teguh Lesmana

Penerbit :

Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Galuh Ciamis

Redaksi :

Jl. R.E. Martadinata No. 150
Ciamis 46274
Tel +62265775018
Fax +6265776787
Email: agribisnisfaperta@unigal.ac.id

Cetakan pertama, Mei 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Prosiding ini merupakan publikasi dari paparan dan gagasan para pembicara kunci (*keynote speaker*), pembicara tamu (*invited speaker*) dan hasil penelitian dari para peneliti pada kegiatan Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis II yang dilaksanakan pada tanggal 24 Maret 2018 bertempat di Universitas Galuh Ciamis.

Peningkatan ketahanan pangan rumah tangga pertanian merupakan sesuatu hal yang penting mengingat pembangunan perekonomian Indonesia masih didominasi oleh sektor pertanian. Hal ini lah yang mendasari para peneliti mendiskusikannya dalam kegiatan seminar nasional ini yang bertema “Peningkatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pertanian”.

Seminar nasional ini bertujuan untuk memperoleh informasi terkini mengenai upaya, model dan strategi pemberdayaan rumah tangga pertanian, peningkatan produktivitas dan efisiensi usahatani dan pengolahan pasca panen, peningkatan efisiensi pemasaran, dan revitalisasi kelembagaan pertanian.

Prosiding seminar nasional ini terdiri atas pembicara kunci (*keynote speaker*) berupa sambutan dan materi dari Kepala Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian, yang disampaikan oleh Prof. (Riset) Dr. Ir. Achmad Suryana, M.S. (Peneliti Utama Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian), Dr. Ir. Nunung Nuryartono, M.Si. (Sekretaris Jenderal Pengurus Pusat PERHEPI; dan Dr. Ir. Suharno, M.A.Dev. (Ketua Umum Asosiasi Agribisnis Indonesia), serta 65 makalah hasil penelitian yang disampaikan dalam sidang paralel yang berasal dari berbagai institusi perguruan tinggi, lembaga penelitian dan institusi lainnya.

Prosiding ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan penelitian yang terkait dengan peningkatan ketahanan pangan rumah tangga pertanian. Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan prosiding ini.

Ciamis, Mei 2018

Tim Editor

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
 KEYNOTE SPEECH	
Penguatan Ketahanan Pangan Nasional Dan Masyarakat Prof. (Riset) Dr. Ir. Achmad Suryana, M.S. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian.....	1
 SEMINAR NASIONAL	
Kemiskinan Pedesaan Dan Pembangunan Sektor Pertanian Dr. Ir. Nunung Nuryartono, M.Si. (Sekretaris Jenderal PP PERHEPI).....	9
<i>Agribusiness Way</i> Sebagai Strategi Ketahanan Pangan Rumah tangga Pertanian Dr. Ir. Suharno, M.A.Dev. (Ketua Umum Asosiasi Agribisnis Indonesia).....	18
 SIDANG PARALEL	
 SUBTEMA 1: KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN	
Analisis Daya Saing Usahatani Jagung Di Provinsi Lampung Adang Agustian.....	22
Penyaluran Kartu Tani Suatu Solusi Atau Masalah ? (Studi Pada Petani Di Kabupaten Ciamis) Agus Nurulsyam Suparman.....	29
Faktor-faktor Yang Berpengaruh Terhadap Populasi Sapi Potong Di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah Agus Yuniawan Isyanto, Sudrajat, Dedi Herdiansah Sujaya, Mochamad Ramdan, Saepul Aziz.....	33
Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Konversi ke Pertanian Padi Organik D.Yadi Heryadi, Betty Rofatin.....	38
Uji Lapang Kalender Tanam Terpadu Dalam Rangka Antisipasi Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Padi Dede Rusmawan, Feriadi.....	45
Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Struktur Pendapatan Keluarga Petani (Suatu Kasus di Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat) Dede Sudrajat, Trisna Insan Noor, Iwan Setiawan, Sudarjat.....	49
Re-Interpretasi Potensi Pertanian Ciamis Utara: Suatu Analisis Ekonomi Kewilayahan Deden Syarifudin, Elin Herlina.....	55
Kebijakan Nilai Tukar Terhadap Ekspor Ikan Tuna Segar Di Pasar Jepang Dona W. Laily, Syafrial, Nuhfil Hanani, M. Muslich Mustajab.....	63

Dinamika Perilaku Agribisnis Petani Mangga Di Kecamatan Greged Kabupaten Cirebon Elly Rasmikayati, Lies Sulistyowati, Tuti Karyani, Bobby Rachmat Saefudin.....	68
Persepsi Petani Terhadap Keberlanjutan Usahatani Minapadi Enok Sumarsih, Riantin Hikmah Widi.....	78
Model Perencanaan Kapasitas Produksi Tomat (Suatu Kasus Di Sentra Produksi Tomat Kabupaten Majalengka) Ida Marina, Adi Oksifa Rahma Harti.....	85
Strategi Pengembangan Usaha Agroindustri Gula Aren Iqbal Apriadi.....	89
Identifikasi Kecamatan Lakbok, Banjarsari, Purwadadi Dan Pamaricaan Sebagai Lumbung Padi Di Kabupaten Ciamis Ivan Chofyan, Andika Pahlevi.....	94
Rasionalitas Petani Kedelai (Suatu Kasus di Kecamatan Jatiwaras Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat) Ivan Sayid Nurahman, Iwan Setiawan, Trisna Insan Noor.....	101
Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Tingkat Keamanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi (Skala Ekonomi Mikro) Muhammad Arief Budiman, Eti Suminartika, Lucyana Trimo.....	106
Peranan Kemitraan Pada Usaha Peternakan Broiler Di Kota Bitung Provinsi Sulawesi Utara Nansi Margret Santa, Jolanda K.J. Kalangi, Grace Jenny Soputan, Sri Adiani.....	113
Identifikasi Potensi Komoditi Ubi Jalar Dan Ubi Kayu Sebagai Upaya Menuju Ketahanan Pangan Di Kabupaten Kediri Novi Haryati, Paramytha Nila Permanasari, Moch. Adi Surahman.....	118
Strategi Pengembangan Usaha Ternak Ayam Ras Petelur (Kasus Pada Seorang Peternak Ayam Ras Petelur Di Dusun Pasirangka Desa Beber Kecamatan Cimaragas Kabupaten Ciamis) Riantin Hikmah Widi, Dedi Darusman.....	125
Daya Saing Komoditas Pisang Di Kabupaten Sukabumi Rifka Rimufita Nurpaizah, Reny Sukmawani, Endang Tri Astutiningsih.....	132
Kajian Keberdayaan Perempuan Bidang Ekonomi Sektor Pertanian Dan Non Pertanian Di Desa TRANSISI (Kasus Di Desa Majan Kecamatan Kedungwaru Kabupaten Tulungagung) Rina Dewi, Rian Agus Prastyawan.....	138
Keragaman Pola Tanam Polikultur Perkebunan Rakyat Sebagai Kearifan Lokal Di Kabupaten Tasikmalaya Rina Nuryati, Lies Sulistyowati, Iwan Setiawan, Trisna Insan Noor.....	148
Kebijakan Pembangunan Pertanian Dalam Rangka Peningkatan Produksi Pangan Dan Lumbung Pakan Ternak Sebagai Penunjang Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pertanian Di Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat Slamet Yuliyadi.....	155

Rantai Pasok Bawang Merah Dengan Berpikir Sistem Sri Ayu Andayani.....	160
Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kemampuan Pemeliharaan Ternak Ayam Sentul Di Kabupaten Ciamis Sudrajat, Dedi Herdiansah Sujaya, Agus Yuniawan Isyanto, Mochamad Ramdan, Saepul Aziz.....	165
Analisis Prioritas Pengembangan Komoditas Unggulan Perkebunan Rakyat Di Kabupaten Ciamis Suhartono, Ary Widiyanto.....	170
Kajian Neraca Bahan Pangan Pokok Beras Dalam Rangka Mewujudkan Ketahanan Dan Kedaulatan Pangan Daerah Kabupaten Tasikmalaya Suprianto, Dedi Djuliansah, Hendar Nuryaman.....	176
Analisis Pemotongan Domba/Kambing Betina Produktif Dalam Antisipasi Penurunan Populasi Di Jawa Barat Tessa Magrianti, Dwi Priyanto.....	184
Model Pengembangan Agrowisata Berbasis Potensi Lokal Dan Modal Sosial Di Desa Cibuntu Kecamatan Pasawahan Kabupaten Kuningan Yayat Rahmat Hidayat.....	190
 SUBTEMA 2: USAHATANI DAN PENGOLAHAN PASCAPANEN	
Analisis Nilai Tambah Gula Aren Cetak (Suatu Kasus Di Desa Hariyang Kecamatan Sobang Kabupaten Lebak) Aliyudha, Dian Anggraeni, Meutia.....	198
Peningkatan Pendapatan Usahatani Kencur Melalui Penggunaan Pagar Hidup Tanaman Singkong (Studi Kasus Pada Seorang Petani Pemula Di Desa Werasari Kecamatan Sadananya Kabupaten Ciamis) Arinda Franchiska, Surachmanudin.....	205
Evaluasi Pohon Induk Terpilih Kopi Liberika Di Lahan Gambut Kepulauan Meranti Budi Martono.....	209
Rekomendasi Pemupukan Padi Berdasarkan Status Hara Pada Lahan Sub-Optimal Rawa Pasang Surut Di Kecamatan Rantau Rasau Kabupaten Tanjung Jabung Timur Jambi Busyra Buyung Saidi, Jainal Abidin Hutagaol.....	215
Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan, Dan R/C Usahatani Jagung (<i>Zea Mays L</i>) (Studi Kasus Pada Kelompok Tani Mustika Hurip Mukti Di Desa Kadupandak Kecamatan Tambaksari Kabupaten Ciamis) Daud Hoerudin.....	226
Pengaruh Dosis Kapur Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Pada Lahan Sawah Bukaan Baru Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung Dede Rusmawan, Ahmadi, Muzammil.....	232
Efektivitas Jenis Pestisida Dalam Pengendalian Hama Penggerek Batang Dede Rusmawan, Muzammil, Mamik Sarwendah, Ahmadi.....	235

Efisiensi Penggunaan Faktor-faktor Produksi Pada Usahatani Kedelai Sistem Panen Muda (Suatu Kasus di Kecamatan Jamanis Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat) Dedi Djuliansah, Trisna Insan Noor, Yosini Deliana, Meddy Rachmadi.....	238
Kontribusi Usahatani Manggisterhadap Pendapatan Keluarga Petani Di Sentra Produksi Subang Jawa Barat Eti Suminartika, M. Arief Budiman, Iin Djuanalina.....	244
Adaptasi Beberapa Varietas Padi Sawah Pada Pertanaman Musim Kering (MT II) Di Lahan Sub Opimal Rawa Pasang Surut Provinsi Jambi J. A. Hutagaol, Busyra Buyung Saidi.....	250
Analisis Pendapatan Rumahtangga Petani Jagung Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Di Sulawesi Selatan Mais Ilsan, Iskandar Hasan, Muhammad Salim, Nuraeni.....	256
Analisis Sosio-Demografis Dan Pendapatan Petani Dalam Pengembangan Bibit Hijauan Pakan Ternak Ruminansia Maspur Makhmudi, Chifayah Astuti.....	263
Tingkat Keuntungan Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keuntungan Usaha Budidaya Ikan Hias Air Tawar Di Kota Depok Popong Nurhayati.....	269
Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-faktor Produksi Pada Usahatani Kedelai Rian Kurnia, Trisna Insan Noor, Eliana Wulandari.....	276
Kajian Insidensi Penyakit Layu Dan Faktor Lingkungan Tanaman Jahe Untuk Rakitan Teknologi Pengendalian Sudjoni, M.N., A.B.S. Khoirul, Djuhari.....	282
Analisis Nilai Tukar Petani Komoditas Pertanian, Perkebunan dan Tambak di Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Syarif Imam Hidayat, Mokhamad Rudy Al Amin.....	287
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Teknis Pada Usahatani Padi Lahan Rawa (Studi Kasus Di Desa Sukanagara Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis) T. Saiful Azwar, Ernah, Trisna Insan Noor.....	296
Perbandingan Analisis Usahatani Padi Organik Dan Non Organik Umi Faridah, Iqbal Apriadi.....	301
Kelayakan Usaha Olahan Susu Di Kabupaten Garut Vela Rostwentivaivi, Jajang Supriatna.....	306
Pendapatan Usahatani Dan Pengolahan Pascapanen Udang Vannamei Wachidatus Sa'adah.....	310
Kajian Pengaruh Penggunaan Ekstrak Bawang Putih Terhadap Mutu Dan Umur Simpan Bakso Daging Sapi Waryat, Juniawati.....	315

Pengaruh Penerapan Teknologi Pada Usahatani Teh Rakyat Di Kabupaten Garut Yanto Surdianto, Kurnia.....	323
---	-----

SUBTEMA 3: INFRASTRUKTUR DAN PEMASARAN

Kajian Tataniaga Beras Di Sentra Produksi Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat Adang Agustian.....	329
---	-----

Analisis Fungsi Dan Peran Pedagang Perantara Dalam Pemasaran Biji Kopi Robusta(Coffea Canephora) (Studi Kasus Di Desa Kersaratu Kecamatan Sidamulih Kabupaten Pangandaran) Cecep Pardani, Tito Hardiyanto.....	339
--	-----

Dampak Bahasa Inggris Sebagai Bahasa Global Untuk Meningkatkan Kualitas Pemasaran (Studi Kasus Pada UKM P’godash Hydroponic Menu Di Kota Banjar) Dedeh Rohayati.....	345
---	-----

Analisis Faktor-Faktor Keputusan Pembelian Produk Kacang Hijau Tjap Djago Bekisar Dalam Rangka Meningkatkan Ketahanan Pangan Dian Kurniawan.....	350
---	-----

Inovasi Strategi Pemasaran Dan Dampaknya Terhadap Kinerja Usaha Pada UKM Produk Olahan Pangan Di Kabupaten Dan Kota Bogor Popong Nurhayati, Sudradjat, Iin Solihin.....	356
--	-----

Peranan Bahasa Inggris Bagi Penjual Hasil Laut Terhadap Wisatawan Asing Di Bojong Salawe Parigi – Pangandaran Raisa Siska Tanjung.....	362
---	-----

Preferensi Konsumen Terhadap Atribut Pada Tempe Di Kelurahan Panglayungan Kecamatan Cipedes Kota Tasikmalaya Suyudi, M. Iskandar Ma’moen, Inten Nurfadilah.....	368
--	-----

Kajian Penyimpanan dan Pengemasan Buah Okra (<i>Abelmoschus Esculentus</i>) Yossi Handayani, Waryat.....	375
---	-----

SUBTEMA 4: KELEMBAGAAN (KELOMPOK TANI, PENYULUHAN, KOPERASI, DAN PEMBIAYAAN)

Inovasi Pemanfaatan <i>Virtual Reality</i> Sebagai Media Penyuluhan Pertanian Arif Prastiyanto, Iwan Setiawan.....	382
---	-----

Tingkat Partisipasi Dan Pendapatan Masyarakat Dalam Program Pengelolaan Hutan Bersama Masyarakat (PHBM) (Suatu Kasus Pada LMDH Sugih Mukti Di Wilayah Pengelolaan Hutan RPH Cihaur KPH Majalengka) Dinar.....	389
--	-----

Persepsi Penyuluhpertanian Terhadap Tenaga Pendamping Alumni Pada Kegiatan Program Pengawasan/Pendampingan Di Sentra Produksi Benih/Bibit Di Kabupaten Tasikmalaya Hendar Nuryaman, Suprianto, Eri Cahrial.....	396
--	-----

Pengembangan Gabungan Kelompok Tani (Gapoktan) Berbasis Modal Sosial Imam Maulana Yusuf.....	403
---	-----

Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Akses Kredit Petani Padi Di Indonesia Netti Tinaprilla.....	408
Pengaruh Persepsi Petani Terhadap Motivasi Pengembangan Pertanian Di Irigasi Teknis (Studi Kasus Di Kecamatan Lakbok Kabupaten Ciamis) Predi Nanda Kurnia, Trisna Insan Noor, Iwan Setiawan.....	416
Persepsi Dan Partisipasi Anggota Kelompok tani Dalam Program P-LDPM (Kasus Di Kecamatan Depati VII Dan Kecamatan Sitinjau Laut Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi) Robert Sinatra, Ema Hilma Meilani, Ashrul Tsani.....	423
SUBTEMA 5: INTENSIFIKASI LAHAN MARJINAL	
Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Peningkatan Gizi Keluarga (Suatu Kasus Krpl Desa Dewasari, Kecamatan Cijeungjing, Kabupaten Ciamis) Kurnia, Yanto Surdianto.....	428
INDEX PENULIS	435

FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEMAMPUAN PEMELIHARAAN TERNAK AYAM SENTUL DI KABUPATEN CIAMIS

Sudrajat*, Dedi Herdiansah Sujaya, Agus Yuniawan Isyanto, Mochamad Ramdan, Saepul Aziz

Fakultas Pertanian Universitas Galuh
*Email: sudradjatlebsi@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. Sampel penelitian sebanyak 100 peternak ayam Sentul. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul dianalisis dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tenaga kerja keluarga dan pengalaman berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul, sedangkan umur dan pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul.

Kata kunci: Kemampuan Pemeliharaan Ternak, Ayam Sentul

6. PENDAHULUAN

Meningkatnya pendapatan dan kesadaran masyarakat terhadap bahan pangan yang bergizi dan aman dikonsumsi merupakan peluang bagi usaha ternak ayam kampung ditinjau dari agroekosistem dan lingkungan hidup. Ayam kampung mempunyai prospek yang baik secara ekonomi maupun sosial serta permintaannya cukup tinggi. Pangsa pasar nasional untuk daging (40%) dan telur (30%) ayam kampung dapat mendorong peternak kecil dan menengah untuk melaksanakan usaha ayam kampung sebagai salah satu sumber penghasil daging dan telur (Rusdiana dan Elizabeth, 2012). Usaha ayam buras di pedesaan masih bersifat subsisten dan ternak ayam buras berfungsi sebagai tabungan yang dapat dijual pada saat peternak memerlukan uang untuk memenuhi kebutuhan keluarganya (Elizabeth dan Rusdiana, 2012).

Musyafak dan Ibrahim (2005) menyatakan masih rendahnya tingkat manajerial peternak dan tingkat adopsi teknologi, serta kecilnya skala usaha ternak yang dijalankan oleh peternak. Riadi, dkk. (2014) menyatakan bahwa skala usaha pemeliharaan ternak yang relatif kecil disebabkan karena usaha tersebut merupakan usaha yang dikelola peternak dengan keterbatasan modal, tenaga kerja dan manajemen. Riyanto dan Santosa (2013) menyatakan bahwa masih kurangnya pengetahuan teknis peternak menyebabkan kombinasi penggunaan input tidak dilakukan secara optimal.

Pengembangan peternakan perlu memperhatikan berbagai faktor fisik, biologi, teknis, dan sosial budaya serta keterampilan peternak dalam pola tata laksana pemeliharaan ternak (Arifin dan Rizqina, 2016). Keterampilan peternak berkaitan erat dengan kemampuan peternak dalam memelihara ternak ayam Sentul.

Berdasarkan uraian di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis.

7. METODE PENELITIAN

Penelitian faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul dilaksanakan dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan berupa data primer yang diperoleh dari 100 peternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis yang diambil dari 10 kecamatan secara *purposive sampling*. Analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis dilakukan dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda sebagai berikut:

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$$

Dimana:

- Y = Populasi sapi potong (ekor)
- X₁ = Tenaga kerja keluarga (HKSP)
- X₂ = Umur (tahun)
- X₃ = Pendidikan (tahun)
- X₄ = Pengalaman (tahun)
- b₀ = Konstanta
- b₁₋₅ = Koefisien regresi

Pendugaan parameter faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis dilakukan dengan menggunakan program SPSS versi 16. Pengujian secara simultan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul dilakukan dengan menggunakan uji F, sedangkan secara parsial dilakukan dengan menggunakan uji t.

8. HASIL DAN PEMBAHASAN

Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis dianalisis dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda dimana pendugaan parameter dilakukan dengan menggunakan SPSS versi 16. Hasil analisis data selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Kemampuan Pemeliharaan Ternak Ayam Sentul

Variabel	Koefisien	Standar Error	t-ratio
Konstanta	-0,486	1,436	-0,338
Tenaga kerja keluarga	1,289	0,200	6,451*
Umur	0,391	0,395	0,992
Pendidikan formal	0,312	0,311	1,003
Pengalaman	0,529	0,294	1,789**
R ² = 0,664			
F-hitung = 15,289*			

Sumber: Analisis Data Sekunder, 2018

Keterangan: *,** signifikan pada 0,01; 0,05

Tabel 1 menunjukkan bahwa secara simultan, seluruh variabel bebas yang dimasukkan ke dalam model berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. Secara parsial, tenaga kerja dan pengalaman, sedangkan umur dan pendidikan signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul.

Nilai koefisien determinasi sebesar 66,40 menunjukkan bahwa perubahan nilai pada variabel terikat dipengaruhi sebesar 66,40% oleh variabel bebas yang ada di dalam model, sedangkan sisanya sebesar 33,60% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak terdapat di dalam model.

Tenaga kerja keluarga berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa semakin banyak tenaga kerja dalam keluarga peternak, maka semakin tinggi kemampuan peternak dalam memelihara ternak ayam Sentul. Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian dari Isyanto dan Dehen (2015). Menurut Sudrajat dan Isyanto (2018), signifikansi pengaruh tenaga kerja ini menunjukkan bahwa tenaga kerja tersebut memiliki pengetahuan dan keterampilan teknis yang memadai dalam pemeliharaan ayam Sentul. Pengetahuan dan keterampilan teknis ini lah yang mempengaruhi kemampuan peternak dalam memelihara ayam Sentul.

Umur tidak berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa semakin bertambah umur dari peternak, maka semakin tinggi kemampuan peternak dalam memelihara ternak ayam Sentul. Hasil penelitian ini selaras dengan hasil penelitian dari Isyanto, dkk. (2016) yang menunjukkan bahwa umur tidak berpengaruh signifikan terhadap efisiensi usaha ternak ayam Sentul (Isyanto, dkk., 2016), dan hasil penelitian Utami, dkk. (2016) dan Makatita (2013) yang menunjukkan bahwa umur tidak berpengaruh signifikan terhadap skala usaha.

Pendidikan formal tidak berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa semakin tinggi pendidikan formal yang ditempuh oleh peternak, maka semakin tinggi kemampuan peternak dalam memelihara ternak ayam Sentul. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul pada peternak yang menempuh pendidikan formal yang tinggi tidak berbeda signifikan dengan peternak yang menempuh pendidikan formal yang rendah. Dengan kata lain, kemampuan pemeliharaan ayam Sentul lebih dipengaruhi oleh pendidikan non formal yang diperoleh peternak melalui kegiatan penyuluhan, pelatihan dan bimbingan teknis. Hasil penelitian ini selaras dengan hasil penelitian Utami, dkk. (2016) dan Makatita (2013) yang menunjukkan bahwa pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap skala usaha.

Menurut Isyanto, dkk. (2017), upaya peningkatan kemampuan teknis peternak ayam Sentul dapat dilakukan melalui kegiatan penyuluhan, pelatihan maupun bimbingan teknis sehingga dapat ditingkatkan produktivitas usaha. Menurut Prihandini, dkk. (2005), pembinaan yang dilakukan terhadap peternak mampu meningkatkan pengetahuan teknis dan kemampuan manajerial dari peternak. Menurut Muatip, dkk. (2008), peningkatan kompetensi peternak dapat dilakukan melalui pendidikan non formal berupa penyuluhan. Menurut Suresti, dkk. (2013), kegiatan pelatihan dan bimbingan manajerial yang dipadukan dengan pelatihan dan pengembangan modal peternak dapat meningkatkan penguasaan teknik dan keterampilan yang berdampak pada peningkatan produktivitas tenaga kerja.

Pengalaman berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa semakin lama pengalaman peternak dalam memelihara ternak ayam Sentul, maka semakin tinggi kemampuan peternak dalam

memelihara ternak ayam Sentul. Hasil penelitian ini selaras dengan hasil penelitian dari Utami, dkk. (2016) yang menunjukkan bahwa pengalaman berpengaruh signifikan terhadap skala usaha.

Pengalaman beternak merupakan faktor penting yang menentukan keberhasilan peternak dalam peningkatan skala usaha dan pendapatan (Murwanto, 2008). Menurut Ours dan Stoeldraijer (2010) dalam Isyanto dan Dehen (2016), Teori Lazear menyatakan bahwa pekerja yang lebih tua lebih berpengalaman sehingga lebih mampu bekerja secara optimal dan mampu menghasilkan produk yang lebih banyak serta pendapatan yang lebih besar.

Semakin lama peternak memiliki pengalaman dalam melaksanakan usaha ternak, maka akan semakin meningkat pengetahuan, keterampilan teknis dan kemampuan manajemen peternak sehingga akan semakin tinggi kemampuan peternak dalam mengelola usaha ternaknya (Febriana dan Liana, 2008).

9. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tenaga kerja keluarga dan pengalaman berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis, sedangkan umur dan pendidikan tidak berpengaruh signifikan terhadap kemampuan pemeliharaan ternak ayam Sentul di Kabupaten Ciamis.

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka disarankan agar kegiatan penyuluhan, pelatihan dan bimbingan teknis kepada peternak ayam Sentul perlu terus dilaksanakan dengan acuan pada efektifitas kegiatan tersebut sehingga diharapkan terjadi peningkatan pengetahuan, keterampilan teknis dan kemampuan manajerial yang berdampak pada peningkatan kemampuan peternak dalam memelihara ayam Sentul.

10. DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M.Z. dan Riszqina. 2016. Analisis Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong Melalui Pendekatan Lahan dan Sumber Daya Manusia di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan. *Maduranch*, 1(1): 1-12.
- Elizabeth, R. dan Rusdiana, S. 2012. *Motivasi Petani dalam Pemeliharaan Usaha Ternak Ayam Kampung di Pedesaan*. Workshop Nasional Unggas Lokal 2012. pp. 68-73.
- Febriana, D dan M. Liana. 2008. Pemanfaatan limbah pertanian sebagai pakan ruminansia pada peternak rakyat di kecamatan rengat barat kabupaten indragiri hulu. *Jurnal peternakan*, 5(1) p:28-37.
- Isyanto, A.Y. dan Dehen, Y.A. 2015. *Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Kemampuan Pemeliharaan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Ciamis*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian 2015. pp. 724-729.
- Isyanto, A.Y., Sudrajat dan Iskandar, M. 2016. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Efisiensi Usaha Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Mimbar Agribisnis*, 3(1): 197-202.
- Isyanto, A.Y., Sudrajat dan Iskandar, M. 2017. Strategi Pengembangan Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Mimbar Agribisnis*, 3(1): 1-12.
- Makatita, J. 2013. Hubungan Antara Karakteristik Peternak dengan Skala Usaha pada Usaha Peternakan Kambing di Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Agrinimal*, 3(2): 78-83.
- Muatip, K., Sugihen, B.G., Susanto, D. dan Asngari, P.S. 2008. Kompetensi Kewirausahaan Peternak Sapi Perah, Kasus Peternak Sapi Perah di Kabupaten Bandung Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 4(1): 21-29.
- Murwanto, A.G. 2008. Karakteristik Peternak dan Tingkat Masukan Teknologi Peternakan Sapi Potong di Lembah Prafi Kabupaten Manokwari. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 3(1) p: 8 – 15.

- Musyafak, A and M. Ibrahim. 2005. Strategi percepatan adopsi dan difusi inovasi pertanian mendukung prima tani. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 3(1): 20-37.
- Prihandini, P.W., Pamungkas, D. dan Wijono, D.B. 2005. *Kemampuan Mengelola Usaha Peternak dalam Usaha Ternak Sapi Potong (Studi Kasus di Kelompok Tani Makmur Desa Tempel Lemahbang Kecamatan Japon, Blora)*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2005. pp. 292-298.
- Riadi, S., Nur, S. dan Muatip, K. 2014. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Peternak Sapi di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 2(1): 313-318.
- Riyanto, A. dan Santosa, P.B. 2013. Analisis Keuntungan dan Skala Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kota Semarang. *Diponegoro Journal of Economics*, 2(1): 1-8.
- Rusdiana, S dan Elizabeth, R. 2012. *Perbaikan Manajemen Usaha Ayam Kampung Sebagai Salah Satu Sumber Pendapatan Keluarga Petani di Pedesaan*. Workshop Nasional Unggas Lokal 2012. pp. 93-101.
- Sudrajat dan Isyanto, A.Y. 2018. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Usaha Ternak Ayam Sentul di Kabupaten Ciamis. *Mimbar Agribisnis*, 4(1): 70-83.
- Suresti, A., Wati, R. dan Indrayani, I. 2013. Analisis Potensi Sumber Daya Manusia Untuk Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Pesisir Selatan. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 15(1): 7-16.
- Utami, L.S., Baba, S., Sirajuddin, S.N. 2016. Hubungan Karakteristik Peternak dengan Skala Usaha Ternak Kerbau di Desa Sumbang Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang. *JITP*, 4(3): 146-150.