



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 Rumahtangga 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
	ii

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, Paramyta 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</i> L) (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 POPULASI SAPI POTONG DI KABUPATEN BLORA PROVINSI JAWA TENGAH

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

Fakultas Pertanian, Universitas Galuh
^{*}Email: gus_yun69@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah. Data yang digunakan adalah data serial waktu (*time series*) tahun 2003-2016. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong dianalisis dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah penduduk, PDRB, PDRB per kapita dan inflasi tahunan berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong, sedangkan kepadatan penduduk tidak berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong.

Kata kunci: populasi, sapi potong, Blora

1. PENDAHULUAN

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah pada tahun 2013 telah menyusun konsep pengembangan kawasan komoditas strategis sapi potong pada 21 kabupaten sebagai upaya untuk meningkatkan kontribusi peternakan sapi potong dalam pengembangan wilayah melalui peningkatan populasi, produksi dan produktivitas (Susanti, dkk., 2014). Namun demikian, sebagian besar usaha peternakan masih dilakukan secara tradisional dan dalam skala rumah tangga (Rahayu, 2013).

Kabupaten Blora merupakan kabupaten yang memiliki populasi sapi potong terbanyak di Propinsi Jawa Tengah, yaitu sebanyak 196.443,16 Satuan Ternak (ST) dengan kepadatan ternak 109,48 ST/km² (Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah, 2016).

Penelitian Purwanto (2013) di Kabupaten Blora menunjukkan bahwa sapi yang dipelihara sebanyak 1-5 ekor dan bukan merupakan jenis sapi unggul karena beternak sapi merupakan usaha sampingan. Hijauan makanan ternak yang diberikan kepada sapi bukan merupakan jenis hijauan makanan ternak unggul. Sapi dipelihara sebagai tabungan dan status sosial.

Penelitian Mukson, dkk. (2016) menunjukkan nilai *Location Quotient* untuk sapi potong sebesar 2,12 yang mengindikasikan bahwa komoditas ternak sapi potong merupakan komoditas basis di Kabupaten Blora. *Carrying capacity* yang bernilai negatif menunjukkan bahwa populasi sapi potong di Kabupaten Blora masih dapat ditingkatkan karena adanya daya dukung wilayah. Menurut Sengkey, dkk (2017), daya dukung pengembangan ternak potong merupakan salah satu faktor penting untuk menunjang peningkatan produktivitas sapi potong dan mencapai hasil yang optimal.

Kendala yang dihadapi oleh peternak sapi potong di Kabupaten Blora berupa kurang memadainya kualitas sumberdaya manusia, keterbatasan modal, minimnya promosi, kurangnya peran kelembagaan pendukung, usaha bersifat samping, dan usaha masih dilaksanakan dengan sistem budidaya yang tradisional (Prastiti, dkk., 2012). Ketidaksiapan sosial ekonomi, aspek teknik pakan, reproduksi dan tatalaksana merupakan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan populasi ternak (Sraun, 2012).

Berdasarkan uraian di atas, maka penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan adalah data serial waktu (*time series*) tahun 2003-2016 yang diperoleh dari publikasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Blora tahun 2005-2017. Analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora dilakukan dengan menggunakan persamaan regresi linier berganda sebagai berikut:

$$Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5$$

Dimana:

Y = Populasi sapi potong (ekor)

X₁ = Jumlah penduduk (orang)

X₂ = PDRB (Rp)

X₃ = Inflasi tahunan (%)

X₄ = Kepadatan penduduk (orang/km²)

X₅ = PDRB perkapita (Rp)

b₀ = Konstanta

b₁₋₅ = Koefisien regresi

Pendugaan parameter dilakukan dengan menggunakan program SPSS versi 16. Pengujian secara simultan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora dilakukan dengan menggunakan uji F, sedangkan secara parsial menggunakan uji t.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil analisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora dapat dilihat pada Tabel 1. Analisis secara simultan dengan menggunakan uji F menunjukkan bahwa seluruh variabel bebas yang dimasukkan ke dalam model berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong di Kabupaten Blora. Analisis secara parsial dengan menggunakan uji t menunjukkan bahwa jumlah penduduk, PDRB, PDRB per kapita dan inflasi tahunan berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong, sedangkan kepadatan penduduk tidak berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong.

Tabel 1. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Populasi Sapi Potong

Variabel	Koefisien	Standar Error	t-ratio
Konstanta	57,631	22,535	2,557**
Jumlah penduduk	-4,016	2,397	-1,675***
PDRB	-0,330	0,052	-6,387*
PDRB per kapita	0,337	0,056	6,020*
Inflasi tahunan	-0,051	0,020	-2,567**
Kepadatan penduduk	1,507	2,269	0,664
R ²	= 0,887		
F-hitung	= 12,509*		

Sumber: Analisis Data Sekunder, 2018

Keterangan: *, **, *** signifikan pada 0,01; 0,05; 0,15

Nilai koefisien determinasi sebesar 88,70 menunjukkan bahwa variasi perubahan nilai pada variabel terikat populasi sapi potong dipengaruhi sebesar 88,70% oleh variabel bebas yang dimasukkan ke dalam model, sedangkan sisanya sebesar 11,30% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak dimasukkan ke dalam model.

Jumlah penduduk berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa peningkatan jumlah penduduk akan menurunkan populasi sapi potong. Penelitian Isyanto dan Sugianto (2016) menunjukkan bahwa peningkatan jumlah penduduk mengakibatkan peningkatan permintaan terhadap daging sapi. Namun di sisi lain, penelitian Masniadi (2012) menunjukkan bahwa pertumbuhan penduduk menyebabkan penurunan pendapatan per kapita. Penelitian Fadlillah, dkk. (2016) menunjukkan bahwa penurunan pendapatan per kapita mengakibatkan bertambahnya jumlah penduduk miskin. Menurut Rejekiingsih (2011), salah satu ciri penduduk miskin adalah pendapatan masih rendah atau tidak berpendapatan.

Peningkatan jumlah penduduk menyebabkan penurunan pendapatan per kapita yang menyebabkan peningkatan jumlah penduduk miskin yang berpendapatan rendah sehingga menurunkan daya beli masyarakat. Penurunan daya beli ini akan menurunkan permintaan terhadap daging sapi yang berdampak pada penurunan populasi sapi potong. Menurut Handayani, dkk. (2016), daging sapi bagi masyarakat Indonesia masih merupakan barang mewah, sehingga konsumen daging sapi adalah golongan menengah ke atas yang tidak berpengaruh dengan perubahan harga.

PDRB berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa peningkatan PDRB akan menurunkan populasi sapi potong. Penelitian Susanti (2013) dan Dama, dkk. (2016) menunjukkan bahwa peningkatan PDRB menyebabkan peningkatan kemiskinan. Penelitian Kairupan (2013) menunjukkan bahwa kenaikan PDRB mengakibatkan penurunan kesempatan kerja. Penelitian Fitri dan Junaidi (2016) menunjukkan bahwa penurunan kesempatan kerja mengakibatkan peningkatan pengangguran. Menurut Zarkasi (2014), kenaikan tingkat pengangguran menyebabkan penurunan daya beli masyarakat.

PDRB per kapita berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa peningkatan jumlah penduduk akan meningkatkan populasi sapi potong. Hasil penelitian Yusuf dan Nurmalah (2016) menunjukkan bahwa pendapatan per kapita berpengaruh positif dan signifikan terhadap daya beli dimana peningkatan pendapatan per kapita akan meningkatkan daya beli masyarakat.

Inflasi tahunan berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong. Koefisien regresi bertanda negatif menunjukkan bahwa peningkatan inflasi tahunan akan menurunkan populasi sapi potong. Hasil penelitian Putro dan Setiawan (2013) menunjukkan bahwa peningkatan inflasi mengakibatkan peningkatan pengangguran terbuka. Menurut hasil penelitian Alhudori (2017), kenaikan tingkat pengangguran mengakibatkan kenaikan jumlah penduduk miskin; sedangkan menurut Zarkasi (2014), kenaikan tingkat pengangguran menyebabkan penurunan daya beli masyarakat.

Kepadatan penduduk tidak berpengaruh terhadap populasi sapi potong. Koefisien regresi bertanda positif menunjukkan bahwa peningkatan kepadatan penduduk akan meningkatkan populasi sapi potong. Peningkatan kepadatan penduduk menunjukkan adanya peningkatan jumlah penduduk pada suatu wilayah yang mengakibatkan peningkatan kebutuhan penduduk terhadap lahan untuk keperluan selain pertanian, misalnya untuk perumahan. Hasil penelitian Syaifuddin, dkk. (2013) menunjukkan bahwa jumlah penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap alih fungsi (konversi) lahan. Penelitian Hasibuan (2015) menunjukkan bahwa konversi lahan secara signifikan berpengaruh negatif terhadap produksi pertanian dimana peningkatan konversi lahan akan menurunkan produksi pertanian.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan bahwa jumlah penduduk, PDRB, PDRB per kapita dan inflasi tahunan berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong, sedangkan kepadatan penduduk tidak berpengaruh signifikan terhadap populasi sapi potong.

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka disarankan agar peningkatan PDRB perkapita terus diupayakan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat yang berdampak pada peningkatan daya beli masyarakat. Selain itu, perlu terus dilaksanakan upaya-upaya untuk menekan pertumbuhan penduduk yang apabila tidak disertai dengan penciptaan lapangan kerja akan menambah jumlah pengangguran dan jumlah penduduk miskin.

5. DAFTAR PUSTAKA

- Alhudori, M. 2017. Pengaruh IPM, PDRB dan Jumlah Pengangguran Terhadap Penduduk Miskin di Provinsi Jambi. *Ekonomis: Jurnal of Economics and Business*, 1(1): 113-124.
- Dama, H.Y., Lopian, A.L.C. dan Sumual, J.I. 2016. Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kota Manado (Tahun 2005-2014). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 16(03): 549-561.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah. 2016. *Masterplan Pengembangan Kawasan Peternakan di Provinsi Jawa Tengah*. Semarang.
- Fadlillah, N., Sukiman, dan Dewi, A.S. 2016. Analisis Pengaruh Pendapatan Per Kapita, Tingkat Pengangguran, IPM dan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Kemiskinan di Jawa Tengah Tahun 2009-2013. *Eko-Regional*, 11(1): 18-26.
- Fitri dan Junaidi. 2016. Pengaruh Pendidikan, Upah dan Kesempatan Kerja Terhadap Pengangguran Terdidik di Provinsi Jambi. *e-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan*, 5(1): 26-32.
- Kairupan, S.P.2013. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Inflasi dan Belanja Daerah Pengaruhnya Terhadap Kesempatan Kerja di Sulawesi Utara Tahun 2000-2012. *Jurnal EMBA*, 1(4): 2206-2216.
- Masniadi, R.2012. Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Tabungan, dan Investasi Terhadap Tingkat Pendapatan Per Kapita Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 10(1): 68-80.
- Mukson, Roessali, W. dan Setiyawan, H. 2016. Analisis Wilayah Pengembangan Sapi Potong dalam Mendukung Swasembada Daging di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16(1): 26-32.
- Prastiti, R.A., Rahayu, W. dan Wijianto, A. 2012. Strategi Pengembangan Agribisnis Sapi Potong di Kabupaten Blora. *e-Jurnal Agrista*. <http://agribisnis.fp.uns.ac.id>. Diakses 01 Maret 2018.
- Purwanto, W. 2013. Peran Budaya Usaha Tani Ternak Sapi Potong dalam Kehidupan Ekonomi Petani Desa (Studi Kasus di Desa Muraharjo Kecamatan Kunduran Kabupaten Blora). *Solidarity: Journal of Education, Society and Culture*, 2(2): 129-135.
- Putro, A.S. dan Setiawan, A.H. 2013. Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto, Tingkat Upah Minimum Kota, Tingkat Inflasi dan Beban/Tanggungjawab Penduduk Terhadap

- Pengangguran Terbuka di Kota Magelang Periode Tahun 1990-2010. *Diponegoro Journal of Economics*, 2(3): 1-14.
- Rahayu, W. 2013. Kinerja dan Peranan Sektor Pertanian dalam Pembangunan Ekonomi Kabupaten Blora. *SEPA*, 9(2): 201-208.
- Sengkey, N.M., Salendu, A.H.S., Wantasen, E. dan Waleleng, P.O.V. 2017. Potensi Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kecamatan Tompas Barat. *Jurnal Zootek*, 37(2): 350-359.
- Sraun, T. 2012. Studi Kualitatif Pertumbuhan Populasi Kambing Paket Bantuan *Crash Program* dan Faktor yang Mempengaruhinya: Studi Kasus di Kampung Sekendi Distrik Teminabuan Kabupaten Sorong Selatan. *Sains Peternakan*, 10(2): 69-74.
- Susanti, S. 2013. Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto, Pengangguran dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Kemiskinan di Jawa Barat dengan Menggunakan Analisis Data Panel. *Jurnal Matematika Integratif*, 9(1): 1-18.
- Susanti, Y., Priarsono, D.S. dan Mulatsih, S. 2014. Pengembangan Peternakan Sapi Potong Untuk Peningkatan Perekonomian Provinsi Jawa Tengah: Suatu Pendekatan Perencanaan Wilayah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 2(2): 177-190.
- Yusuf, A.A. dan Nurmalah, S. 2016. Pengaruh Pendapatan Perkapita, Investasi, dan Belanja Pemerintah terhadap Daya Beli Masyarakat di Wilayah III Cirebon Tahun 2010-2014. *Al-Amwal Jurnal Kajian Ekonomi dan Perbankan Syariah*, 8(1): 257-270.
- Zarkasi. 2104. Pengaruh Pengangguran Terhadap Daya Beli Masyarakat Kalbar. *Jurnal Khatulistiwa – Journal Of Islamic Studies*, 4(1): 45-62.