

ISSN 0216 – 9053
E-ISSN 2541 – 1527
AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI 21/E/KPT/2018

jurnal agro ekonomi

Artikel

DAMPAK KEBIJAKAN CUKAI ROKOK TERHADAP DISTRIBUSI
SURPLUS EKONOMI INDUSTRI ROKOK DI INDONESIA
Antik Suprihanti, Harianto, Bonar M Sinaga, Reni Kustiari

DAMPAK PERUBAHAN HARGA PANGAN TERHADAP TINGKAT
KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA DI INDONESIA
Rita Yuliana, Harianto, Sri Hartoyo, Muhammad Firdaus

ESTIMASI PERMINTAAN DAGING SAPI DI PROVINSI JAWA TIMUR
DENGAN MODEL SISTEM PENGELUARAN LINIER
Lia Rohmatul Maula, Ratya Anindita, Syafrial

DAYA TAHAN RUMAH TANGGA PETANI TERHADAP KEKERINGAN
DI JAWA TIMUR DAN NUSA TENGGARA BARAT
Bambang Sayaka, Wahida, Tahlim Sudaryanto

PERAN PENYULUHAN PERTANIAN DAN PREFERENSI RISIKO
TERHADAP PENGGUNAAN PUPUK BERLEBIH PADA USAHA TANI
PADI
Roydatul Zikria, Arie Damayanti

PUSAT SOSIAL EKONOMI DAN KEBIJAKAN PERTANIAN
(Indonesian Center for Agricultural Socio Economic and Policy Studies)
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN

bekerja sama dengan

PERHIMPUNAN EKONOMI PERTANIAN INDONESIA
(Indonesian Society of Agricultural Economics)



JAE, Volume 37 Nomor 1
Mei 2019



jurnal agro ekonomi



ISSN 0216 – 9053

E-ISSN 2541 – 1527

Volume 37 Nomor 1, Mei 2019

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI 21/E/KPT/2018

JURNAL AGRO EKONOMI (JAE) adalah media ilmiah primer penyebaran hasil-hasil penelitian sosial-ekonomi pertanian dengan misi meningkatkan pengetahuan dan keterampilan profesional para ahli sosial ekonomi pertanian serta informasi bagi pengambil kebijakan, pelaku, dan pemerhati pembangunan pertanian dan pedesaan. JAE diterbitkan oleh Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian dua nomor dalam setahun, yaitu pada bulan Mei dan Oktober. Terbit perdana pada Oktober 1981.

Penanggung Jawab

Dr. Abdul Basit, Kepala Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian

Dewan Redaksi

Ketua

Prof. Dr. Pantjar Simatupang
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Anggota

Prof. Dr. Dewa K.S. Swastika
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Adang Agustian
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Bambang Irawan
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Kurnia Suci Indraningsih
(PSEKP/Sosiologi Pertanian)

Dr. Sahat M. Pasaribu
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Saktyanu K. Dermoredjo
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Sri H. Susilowati
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Syahyuti
(PSEKP/Sosiologi Pertanian)

Mitra Bestari sebagai Penelaah Ahli Tetap

Prof. Dr. Akhmad Fauzi
(Institut Pertanian Bogor/Ekonomi Sumber Daya)

Prof. Dr. Dwidjono Hadi Darwanto
(Universitas Gadjah Mada/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Hermanto Siregar
(Institut Pertanian Bogor/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Muhammad Firdaus
(Institut Pertanian Bogor/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Randy Stringer
(University of Adelaide/Agricultural Economics)

Prof. Dr. Ratya Anindita
(Universitas Brawijaya/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Rudi Wibowo
(Universitas Jember/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Sri Hartoyo
(Institut Pertanian Bogor /Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Zainal Abidin Mohamed
(Universiti Putra Malaysia/Agricultural Economics)

Prof. Dr. Zulkifli Alamsyah
(Universitas Jambi/Ekonomi Pertanian)

Dr. Djuara P. Lubis
(Institut Pertanian Bogor/ Sosiologi Pedesaan)

Dr. Isabelita M. Pabuayon
(University of the Philippines Los Baños/
Agricultural Economics)

Dr. Jangkung Handoyo
(Universitas Gadjah Mada/Sosial Ekonomi
Pertanian)

Dr. Nunung Kusnadi
(Institut Pertanian Bogor/Ekonomi Pertanian)

Dr. Wayan R. Susila
(Universitas Prasetya Mulya/Ekonomi Makro dan
Perdagangan Internasional)

Redaksi Pelaksana

Dr. Erma Suryani

Ir. Sunarsih, M.Si.

Dr. Helena J. Purba

N. Sri Sunari, S.E.

Ibnu Salman, A.Md.

Alamat Penerbit/Redaksi

Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian
Jln. Tentara Pelajar No. 3B, Bogor 16111
Bogor Indonesia

Telepon : (0251) 8333964

Fax : (0251) 8314496

E-mail : publikasi_psekp@yahoo.co.id

Website : <http://www.pse.litbang.pertanian.go.id>

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Yang Maha Kuasa, atas rahmatNya Jurnal Agro Ekonomi (JAE) Volume 37 Nomor 1 edisi Mei 2019 dapat disampaikan kepada sidang pembaca. Seperti biasanya, JAE edisi Mei 2019 ini memuat lima artikel dengan obyek dan metode penelitian yang bervariasi.

Artikel pertama, Dampak Kebijakan Cukai Rokok terhadap Distribusi Surplus Ekonomi Industri Rokok di Indonesia ditulis oleh Antik Suprihanti et al.. Penelitian menganalisis dampak kenaikan cukai rokok terhadap distribusi surplus ekonomi di antara pelaku ekonomi pada industri rokok dengan menggunakan ekonometrik. Penelitian menunjukkan bahwa tarif cukai rokok menambah penerimaan pemerintah namun berdampak negatif terhadap total surplus ekonomi. Kenaikan cukai rokok berdampak pada negatif surplus produsen rokok makin menurun, negatif surplus konsumen rokok makin meningkat dan surplus petani menjadi turun (negatif). Agar surplus ekonomi petani tetap positif, maka kenaikan tarif cukai khususnya SKT ditetapkan tidak lebih dari 5,8%. Untuk mengatasi kerugian petani dan mengantisipasi turunnya permintaan tembakau dan cengkeh di masa depan, pemerintah dapat memanfaatkan sebagian penerimaan cukai rokok untuk melakukan upaya pengembangan alternatif tanaman lain selain tembakau seperti sayuran, intensifikasi tanaman tembakau substitusi impor dan melakukan diversifikasi produk cengkeh sebagai minyak esensial, pengawet dan lainnya.

Artikel kedua, Dampak Perubahan Harga Pangan terhadap Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga di Indonesia ditulis oleh Rita Yuliana mengevaluasi perubahan pengaruh perubahan harga terhadap kesejahteraan rumah tangga di Indonesia menurut kelompok rumah tangga dan kontribusi kategori pangan terhadap perubahan tingkat kesejahteraan tersebut. Perubahan kesejahteraan diukur dengan *Compensating Variation* berdasarkan elastisitas harga terkompensasi Hicksian yang diperoleh dari model permintaan *Linear Approximation Almost Ideal Demand System* dengan data Survei Sosial Ekonomi Nasional periode Maret 2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada Maret 2016, terjadi penurunan kesejahteraan pada semua kelompok rumah tangga, di perkotaan lebih tinggi daripada di perdesaan, pada rumah tangga miskin lebih tinggi dari pada tidak miskin, pada rumah tangga pertanian lebih tinggi dari pada nonpertanian. Kelompok makanan berkontribusi tertinggi terhadap penurunan tingkat kesejahteraan rumah tangga secara umum. Beras berkontribusi tertinggi dalam penurunan tingkat kesejahteraan kelompok rumah tangga perdesaan, miskin, dan pertanian. Kategori makanan hewani, kelompok buah-buahan, makanan dan minuman jadi serta rokok berkontribusi tertinggi untuk kelompok rumah tangga di perkotaan, tidak miskin dan nonpertanian

Fattiyah Rahmawati dan Jamhari dalam Efisiensi Teknis Usaha Tani Bawang Putih Pola Tumpang Sari di Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi efisiensi teknis pada usaha tani bawang putih pola tumpang sari di Kabupaten Karanganyar dengan *stochastic frontier production function*. Mereka menemukan bahwa usaha tani bawang putih pola tumpang sari belum efisien secara teknis. Faktor-faktor yang menurunkan inefisiensi teknis adalah umur, pengalaman petani, dan pelatihan. Peningkatan produksi bawang putih dapat dilakukan dengan penambahan luas lahan, peningkatan penggunaan jumlah benih, dan mengurangi penggunaan pestisida cair. Efisiensi teknis dapat ditingkatkan melalui pemberian pelatihan bagi petani. Rizki Rahmawati Cendrawasih et al. *stochastic frontier production function* pada usaha tani padi. Penelitian menunjukkan bahwa usaha tani sistem tanam jajar legowo memiliki nilai rata-rata tingkat efisiensi teknis lebih tinggi dibandingkan dengan usaha tani padi konvensional. Efisiensi teknis usaha tani padi dipengaruhi oleh usia, pengalaman berusaha tani, status lahan, dan tipe teknologi tanam yang digunakan petani (jarwo/konvensional). Disarankan agar dilakukan pelatihan dan penyuluhan secara rutin seperti sekolah lapang sehingga petani termotivasi untuk menerapkan sistem tanam jajar legowo.

Artikel terakhir, Strategi Pengembangan Rantai Pasok Kentang Berkelanjutan di Kabupaten Magetan ditulis oleh Arum Hidayati et al. menganalisis strategi pengembangan kinerja rantai pasok berkelanjutan untuk kentang di Kabupaten Magetan dengan perspektif *Sustainable Supply Chain Management* dan metode analisis *the Analytical Network Process*. Penelitian menunjukkan bahwa pengembangan rantai pasok berkelanjutan adalah kunci untuk akselerasi dan stabilisasi produksi. Pemilihan varietas atau teknologi didasarkan pada keuntungan terbesar, namun juga diterima secara sosial dan ramah lingkungan, seperti varietas Granola di Kabupaten Magetan. Aktor terpenting ialah petani, pemerintah, dan pedagang (pengumpul dan pedagang besar). Program aksi strategis diprioritaskan pada peningkatan kualitas dan produktivitas usaha tani, peningkatan nilai tambah kentang, serta pemberdayaan petani dan kelompok tani.

Ketua Dewan Redaksi

Prof. Dr. Pantjar Simatupang

ISSN 0216 – 9053

E-ISSN 2541 – 1527

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI 21/E/KPT/2018

jurnal agro ekonomi

Volume 37 Nomor 1, Mei 2019

DAFTAR ISI

Artikel

- DAMPAK KEBIJAKAN CUKAI ROKOK TERHADAP DISTRIBUSI SURPLUS
EKONOMI INDUSTRI ROKOK DI INDONESIA
Antik Suprihanti, Harianto, Bonar M Sinaga, Reni Kustiari 1-23
- DAMPAK PERUBAHAN HARGA PANGAN TERHADAP TINGKAT KESEJAHTERAAN
RUMAH TANGGA DI INDONESIA
Rita Yuliana, Harianto, Sri Hartoyo, Muhammad Firdaus 25-45
- ESTIMASI PERMINTAAN DAGING SAPI DI PROVINSI JAWA TIMUR DENGAN
MODEL SISTEM PENGELUARAN LINIER
Lia Rohmatul Maula, Ratya Anindita, Syafrial 47-60
- DAYA TAHAN RUMAH TANGGA PETANI TERHADAP KEKERINGAN DI JAWA
TIMUR DAN NUSA TENGGARA BARAT
Bambang Sayaka, Wahida, Tahlim Sudaryanto 61-78
- PERAN PENYULUHAN PERTANIAN DAN PREFERENSI RISIKO TERHADAP
PENGUNAAN PUPUK BERLEBIH PADA USAHA TANI PADI
Roydatul Zikria, Arie Damayanti 79-94