

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

jurnal agro ekonomi

Artikel

KEBIJAKAN DUKUNGAN DOMESTIK UNTUK MENETRALISIR
DAMPAK NEGATIF PENURUNAN TARIF IMPOR TERHADAP
INDUSTRI GULA INDONESIA

M. Emil Rahman, Bonar M. Sinaga, Harianto, Sri Hery Susilowati

DAMPAK ALOKASI BANTUAN MODAL DAN TENAGA KERJA
KELUARGA TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA
PETANI DI NUSA TENGGARA TIMUR

Ferdy Adif I. Fallo, Bonar M. Sinaga, Sri Hartoyo, Pantjar Simatupang

EFISIENSI TEKNIS USAHA TANI BAWANG PUTIH POLA TUMPANG
SARI DI KABUPATEN KARANGANYAR, PROVINSI JAWA TENGAH

Fattiyah Rahmawati, Jamhari

EFISIENSI TEKNIS USAHA TANI PADI PADA SISTEM TANAM JAJAR
LEGOWO DI KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR

Rizki Rahmawati Cendrawasih, Netti Tinaprilla, Andriyono Kilat Adhi

STRATEGI PENGEMBANGAN RANTAI PASOK KENTANG
BERKELANJUTAN DI KABUPATEN MAGETAN

Arum Hidayati, Heru Irianto, Kusunandar

JAE, Volume 36 Nomor 2
Oktober 2018



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)



Scilit [neliti](#) PKP|INDEX



jurnal agro ekonomi



ISSN 0216 – 9053

E-ISSN 2541 – 1527

Volume 36 Nomor 2, Oktober 2018 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. I Ketut Kariyasa
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Kurnia Suci Indraningsih
(PSEKP/Sosiologi Pertanian)

Dr. Reni Kustiari
(PSEKP/Ekonomi Pertanian)

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

Prof. Dr. Rina Oktaviani
(Institut Pertanian Bogor/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. Pabuayan
(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)

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)

Redaksi Pelaksana

Dr. Syahyuti

Dr. Erma Suryani

Dr. Ening Ariningsih

Agus Suwito, A.P.

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 36 Nomor 2 edisi Oktober 2018 dapat disampaikan kepada sidang pembaca. JAE edisi Oktober 2018 ini memuat lima artikel. Dua artikel tentang analisis simulasi kebijakan dengan model ekonometrik, dua tentang efisiensi teknis usaha tani dengan *stochastic frontier production*, dan satu tentang rantai pasok dengan perspektif Sustainable Supply Chain Management dan metode analisis the Analytical Network Process.

Artikel pertama, “Kebijakan Dukungan Domestik untuk Menetralkan Dampak Negatif Penurunan Tarif Impor terhadap Industri Gula Indonesia” ditulis oleh M. Emil Rahman et al. Simulasi menunjukkan bahwa penurunan tarif impor gula, di satu sisi, berdampak baik karena dapat menurunkan harga gula eceran domestik, namun di sisi lain berdampak tidak baik karena menyebabkan penurunan harga gula petani dan menurunkan produksi gula domestik, meningkatkan impor gula, dan menurunkan ekspor molase. Kebijakan yang disarankan untuk menetralkan dampak negatif penurunan tarif impor gula ialah peningkatan luas areal tanam tebu dan pembangunan pabrik gula baru. Artikel kedua, “Dampak Alokasi Bantuan Modal dan Tenaga Kerja Keluarga terhadap Kesejahteraan Rumah Tangga Petani di Nusa Tenggara Timur” ditulis oleh Ferdy Adif I. Fallo et al. Simulasi menunjukkan bahwa paket bantuan terbaik ialah kombinasi alokasi untuk investasi usaha ternak, alokasi untuk modal usaha nonpertanian, dan alokasi tenaga kerja keluarga untuk usaha nonpertanian. Peningkatan alokasi tenaga kerja keluarga untuk usaha nonpertanian merupakan kebijakan yang cukup penting karena secara tunggal maupun kombinasi berdampak meningkatkan kesejahteraan rumah tangga petani.

Fattiyah Rahmawati dan Jamhari menulis artikel berjudul “Efisiensi Teknis Usaha Tani Bawang Putih Pola Tumpang Sari di Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah”. 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. Artikel yang ditulis Rizki Rahmawati Cendrawasih et al. berjudul “Efisiensi Teknis Usaha Tani Padi pada Sistem Tanam Jajar Legowo di Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur”. 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. 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 36 Nomor 2, Oktober 2018

DAFTAR ISI

Artikel

- KEBIJAKAN DUKUNGAN DOMESTIK UNTUK MENETRALISIR DAMPAK NEGATIF
PENURUNAN TARIF IMPOR TERHADAP INDUSTRI GULA INDONESIA
M. Emil Rahman, Bonar M. Sinaga, Harianto, Sri Hery Susilowati 91-112
- DAMPAK ALOKASI BANTUAN MODAL DAN TENAGA KERJA KELUARGA
TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI DI NUSA TENGGARA
TIMUR
Ferdy Adif I. Fallo, Bonar M. Sinaga, Sri Hartoyo, Pantjar Simatupang 113-134
- EFISIENSI TEKNIS USAHA TANI BAWANG PUTIH POLA TUMPANG SARI DI
KABUPATEN KARANGANYAR, PROVINSI JAWA TENGAH
Fattiyah Rahmawati, Jamhari 135-147
- EFISIENSI TEKNIS USAHA TANI PADI PADA SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO DI
KABUPATEN LAMONGAN, PROVINSI JAWA TIMUR
Rizki Rahmawati Cendrawasih, Netti Tinaprilla, Andriyono Kilat Adhi 149-162
- STRATEGI PENGEMBANGAN RANTAI PASOK KENTANG BERKELANJUTAN
DI KABUPATEN MAGETAN
Arum Hidayati, Heru Irianto, Kusnandar 163-182