

ISSN 0216 – 4361
E-ISSN 2580 – 2674

Terakreditasi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Sertifikat Nomor: 21/E/KPT/2018



forum penelitian agro ekonomi

Volume 38 Nomor 1, Juli 2020

THE DETERMINANTS OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL
TECHNOLOGY ADOPTION

*Ashari, Handewi P. Saliem, M. Maulana, Ening Ariningsih,
Kartika Sari Septanti*

1-11

PENGENTASAN RUMAH TANGGA RAWAN PANGAN DAN
GIZI: BESARAN, PENYEBAB, DAMPAK, DAN KEBIJAKAN

Agung Hendriadi, Mewa Ariani

13-27

IMPACTS OF UPSUS PROGRAM ON THE COST
EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS OF RICE
PRODUCTION IN INDONESIA

Adi Setiyanto, Isabelita M. Pabuayon

29-52

PROSPECT FOR FARMERS' ADOPTION OF TRUE SHALLOT
SEED

Bambang Sayaka, Sahat M. Pasaribu, Saktyanu Kristiantoadi

53-66

PERANAN PETANI MILENIAL MENDUKUNG EKSPOR HASIL
PERTANIAN DI INDONESIA

Rika Reviza Rachmawati, Endro Gunawan

67-87

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)

FORUM PENELITIAN AGRO EKONOMI

Volume 38 Nomor 1, Juli 2020

ISSN 0216 – 4361
E-ISSN 2580 – 2674

Terakreditasi Sertifikat Nomor: 21/E/KPT/2018

FORUM PENELITIAN AGRO EKONOMI (FAE) adalah media komunikasi ilmiah yang memuat tinjauan kritis (*critical review*) hasil-hasil penelitian, gagasan-gagasan ataupun konsepsi-konsepsi orisinal dalam bidang sosial ekonomi pertanian dari para peneliti Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian (PSEKP) dan lembaga lainnya. FAE terakreditasi sesuai dengan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia dengan nomor sertifikat 21/E/KPT/2018 tanggal 9 Juli 2018. FAE diterbitkan dua kali setahun, yaitu pada bulan Juli dan Desember, oleh Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.

Penanggung Jawab

Kepala Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian

Dewan Redaksi

Ketua

Dr. Ir. Syahyuti, M.Si (PSEKP/Sosiologi Pertanian)

Anggota

Prof. Dr. Tahlim Sudaryanto, M.S. (PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Ir. Benny Rachman (PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Ir. Saptana, M.Si. (PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Ir. Iwan Setiaje Anugrah, M.P. (PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Dr. Ashari, SP., MP. (PSEKP/Ekonomi Pertanian)

Mitra Bestari sebagai Penelaah Ahli Tetap

Prof. Dr. Ir. Effendi Pasandaran (Jaringan Komunikasi Irigasi/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Bustanul Arifin (Universitas Lampung/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Ir. I Wayan Rusastra, MS (FKPR/Ekonomi Pertanian)

Prof. Dr. Erizal Jamal (Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan/Ekonomi Pertanian)

Prof. Ir. H. Luthfi Fatah, M.S. (Universitas Lambung Mangkurat/Ekonomi Sumber Daya Alam)

Prof. Dr. Ir. Nuhfil Hanani, M.S. (Universitas Brawijaya/Ekonomi Pertanian, Ketahanan Pangan)

Prof. Dr. Ir. Tjeppey D. Soedjana, M.Sc. (Forum Komunikasi Profesor Riset/Ekonomi Pertanian, Peternakan)

Dr. Ir. Andin H. Taryoto, M.Sc. (Sekolah Tinggi Perikanan Bogor/Sosial Pertanian, Penyuluhan)

Dr. Ernani Rustiadi (Institut Pertanian Bogor/Perencanaan dan Pengembangan Wilayah)

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

Dr. Ir. Rochadi Tawaf (Universitas Padjajaran/Agribisnis)

Redaksi Pelaksana

Ir. Sunarsih, M.Si.

Dr. Ir. Herlina Tarigan, M.Si.

Dra. Tita Dvijati Permata, M.Si

Rika Reviza Rachmawati, S.P., M.Sc

Agus Suwito, A.P

Restu Puji Hidayat. A.Md.

Alamat Penerbit/Redaksi

Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian

Jalan Tentara Pelajar No. 3B, Bogor 16111

Indonesia

Telp. (0251) 8333964

Fax. (0251) 8314496

E-mail : faepsekp@gmail.com; publikasi_psekp@yahoo.co.id

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

KATA PENGANTAR

Jurnal Forum Penelitian Agro Ekonomi (FAE) Vol. 38 No.1 bulan Juli 2020 merupakan edisi pertama dari terbitan tahun 2020. FAE adalah media ilmiah komunikasi yang memuat *critical review* hasil-hasil penelitian, gagasan-gagasan atau konsepsi-konsepsi dalam bidang sosial ekonomi pertanian dari para peneliti Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian (PSEKP) atau lembaga-lembaga lainnya. FAE terakreditasi sesuai dengan SK dari Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) dengan Sertifikat Akreditasi No.643/AU3/P2MI-LIPI/07/2015. Pada tahun 2018, FAE terakreditasi kembali berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia dengan Sertifikat Nomor 21/E/KPT/2018 tanggal 9 Juli 2018. Dalam rangka meningkatkan kualitas publikasi dan menjangkau lebih banyak naskah, maka sejak tahun 2017 PSEKP melakukan kerja sama dengan Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia (PERHEPI) sesuai dengan surat Nomor 726.6/MH.140/A.11/6/2017 dan Nomor 1305/SK/ PP.PERHEPI/VI/2017. Merespons tuntutan publikasi secara internasional, mulai edisi Vol.36 No.1 bulan Juli 2018 pengelolaan naskah FAE pada prinsipnya sudah menggunakan *Online Journal System (OJS)*.

Dalam edisi pertama tahun 2020 ini, FAE memuat lima artikel yang membahas topik-topik tentang adopsi teknologi pertanian, kondisi dan upaya pengentasan rumah tangga rawan pangan dan gizi, dampak Program Upsus Kementan, adopsi teknologi benih bawang merah, serta diakhiri dengan topik tentang petani milenial. Edisi ini diawali dengan tulisan Ashari dan kawan-kawan tentang faktor penentu adopsi teknologi pertanian dan keberlanjutannya, diikuti tulisan Agung Hendriadi dan Mewa Ariani tentang rumah tangga rawan pangan dan gizi di Indonesia dengan menyampaikan besaran, penyebab, serta dampak kebijakannya. Tulisan ketiga adalah tentang dampak Program Upsus yang telah dijalankan oleh Kementan lima tahun terakhir oleh Adi Setiyanto dan Isabelita M. Pabuayon yang ditulis dalam bahasa Inggris. Dua tulisan terakhir berkenaan dengan adopsi benih botani bawang merah oleh petani yang ditulis Bambang Sayaka dan kawan-kawan, serta diakhiri tulisan Rika Reviza Rachmawati dan Endro Gunawan tentang peranan petani milenial mendukung ekspor hasil pertanian.

Seluruh jajaran Redaksi FAE mengucapkan terima kasih kepada para penulis yang dengan penuh kesabaran telah mengikuti seluruh rangkaian proses penerbitan edisi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada mitra bestari yang telah bersedia mereview dan memberikan masukan berharga terhadap draft awal dari artikel-artikel tersebut. Selamat membaca semoga artikel-artikel tersebut dapat memperkaya akumulasi pengetahuan dalam bidang sosial ekonomi dan kebijakan pertanian.

Bogor, Juli 2020

Ketua Dewan Redaksi

ISSN 0216 - 4361
E-ISSN 2580 - 2674

forum penelitian agro ekonomi

Terakreditasi Sertifikat Nomor: 21/E/KPT/2018

Volume 38 Nomor 1, Juli 2020

THE DETERMINANTS OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL TECHNOLOGY ADOPTION <i>Ashari, Handewi P. Saliem, M. Maulana, Ening Ariningsih, Kartika Sari Septanti</i>	1-11
PENGENTASAN RUMAH TANGGA RAWAN PANGAN DAN GIZI: BESARAN, PENYEBAB, DAMPAK, DAN KEBIJAKAN <i>Agung Hendriadi, Mewa Ariani</i>	13-27
IMPACTS OF UPSUS PROGRAM ON THE COST EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS OF RICE PRODUCTION IN INDONESIA <i>Adi Setiyanto, Isabelita M. Pabuayon</i>	29-52
PROSPECT FOR FARMERS' ADOPTION OF TRUE SHALLOT SEED <i>Bambang Sayaka, Sahat M. Pasaribu, Saktyanu Kristiantoadi</i>	53-66
PERANAN PETANI MILENIAL MENDUKUNG EKSPOR HASIL PERTANIAN DI INDONESIA <i>Rika Reviza Rachmawati, Endro Gunawan</i>	67-87