

ISSN 0854-9028

AGRIC

JURNAL ILMU PERTANIAN

Kajian Keragaan dan Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Sawah di Provinsi Sulawesi Selatan

Muhammad Iqbal

Pertumbuhan dan Perubahan Struktur Sektor Pertanian Provinsi Jawa Tengah: Sebelum dan Setelah Pelaksanaan Otonomi Daerah

Maria

Perilaku Konservasi Lahan Petani Ubi Jalar dan Kubis

Aprina Fauzia Arie Santi, Tinjung Mary Prihtanti, dan Aries Kristyanto

Persepsi Petani Terhadap Informasi Pertanian

Tinjung Mary Prihtanti, Maria, dan Yuliawati

Kemampuan Daya Dukung serta Penentuan Subsektor Andalan dan Unggulan Sektor Pertanian Kabupaten Landak, Kalimantan Barat

Angela Velaria, Aries Kristyanto, dan Rukmadi Warsito

Pengaruh 2,4D terhadap Pertumbuhan Kalus

Pseuderanthemum acuminatissimum

Sri Kasmiyati, Finiarsih Atmajaningrum, dan Ferry F. Karwur

Budidaya Jeruk Keprok SoE di Kabupaten Timor Tengah Selatan

Martanto Martosupono, Heryono Semangun, dan B.Y. Sunbanu

Pengaruh Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) terhadap Toleransi pada Kondisi Cekaman Salinitas dengan Indikasi Fisiologis dan Biokimiawi

Endang Pudjihartati

Aplikasi Probiotik [*Lactobacillus murinus* Hik-3] pada Ayam untuk Menekan Populasi Bakteri *Coliform* dan *Salmonella*

Merkuria Karyantina

ISSN 0854-9028

AGRIC

JURNAL ILMU PERTANIAN

Ketua Editor

Sony Heru Priyanto

Editor Pelaksana

Djoko Murdono
Tinjung Mary Prihtanti

Editor Penelaah

Haryono Semangun (Universitas Gajah Mada)
Kasumbogo Untung (Universitas Gajah Mada)
Heri Maridjo (Universitas Sanata Dharma)
Henderlo Kuswanto (Universitas Kristen Satya Wacana)
G Hartono (Universitas Kristen Satya Wacana)
Maria Marina Herawati (Universitas Kristen Satya Wacana)

AGRIC diterbitkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Kristen Satya Wacana secara berkala setahun dua kali (bulan Juli dan Desember) yang memuat hasil penelitian, ulasan ilmiah, dan artikel di bidang budidaya dan sosial ekonomi pertanian.

Alamat Redaksi:

Untuk pengiriman artikel dan berlangganan
Fakultas Pertanian
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711
Telp. 0298-321212, Fax. 0298-321433
e-mail: ita@staff.uksw.edu

Desain Cover & Lay-out
Harrie Siswanto

Percetakan
Iscara Grafika - Salatiga

PERILAKU KONSERVASI LAHAN PETANI UBI JALAR DAN KUBIS

LAND CONSERVATION BEHAVIORS OF SWEET POTATO AND CABBAGE FARMERS

Aprina Fauzia Arie Santi¹, Tinjung Mary Prihtanti¹, dan Aries Kristyanto¹

ABSTRACT

The research investigated farmer behavior toward land conservation, in this case behavior of sweet potato and cabbage farmers, in Sepakung, Banyubiru, Kabupaten Semarang, Central Java. Sepakung's topography is hilly, with a slope about 25 – 45%. Landslide occurs frequently in that village.

The research aimed at finding out the influence of age, experiences, land size, farmers knowledge about land conservation, access to information, social activity, the financial capital of farming, and cultural values towards farmer behavior in land conservation; in addition to identifying the differences of farm productivity toward farmer behavior in land conservation.

The research used multiple OLS regression analysis and independent sample t test. The results of the research indicated that the behaviors of sweet potato farmers in land conservation were affected by land size, farmer's knowledge about land conservation, access to information, social activities, and culture value. Meanwhile the behaviors cabbage farmers in land conservation were affected by farmer's knowledge about land conservation, access to information, and social activities. The average farm productivity was significantly different for each level of farmer's behavior in land conservation, where high behavior in land conservation would result in increased level of farm productivity.

Keywords: land conservation, sweet potato, cabbage, farm productivity

ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji perilaku petani dalam konservasi lahan, mengambil kasus perilaku petani ubi jalar dan petani kubis di Desa Sepakung, Kecamatan Banyubiru, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Desa Sepakung memiliki topografi berbukit, dengan kemiringan sekitar 25-45%. Erosi selalu terjadi di wilayah ini. Tujuan penelitian yakni mengetahui apakah terdapat dampak umur petani, pengalaman berusahatani, luas lahan garapan, pengetahuan petani akan konservasi lahan, akses informasi, aktivitas sosial, modal usahatani; serta berupaya mengetahui perbedaan antara produktivitas usahatani di tiap perilaku konservasi.

Teknik analisis menggunakan analisis regresi berganda OLS dan uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku petani ubi jalar yang merupakan kegiatan konservasi lahan dipengaruhi oleh luas lahan, pengetahuan petani akan konservasi lahan, akses pada informasi, aktivitas sosial, dan nilai budaya. Sedangkan perilaku petani kubis dalam konservasi dipengaruhi oleh pengetahuan petani akan konservasi lahan, akses pada informasi, dan aktivitas sosial. Produktivitas usahatani rata-rata terbukti berbeda nyata diantara tingkat perilaku konservasi petani ubi jalar, di mana perilaku konservasi tinggi menunjukkan tingkat produktivitas yang tinggi pula.

Kata kunci: konservasi lahan, ubi jalar, produktivitas

¹ Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian UKSW
Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711