

Volume 32 No. 1 Maret 2017

ISSN 0854-3984

CarakaTani[🌿]

Journal of Sustainable Agriculture



Published By :
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA - INDONESIA

Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture*

ISSN 0854 - 3984 (print)

Volume 32, Number 1, March 2017, page 1-67

Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* publishes original articles, review articles, case studies and short communications on the fundamentals, applications and management of Sustainable Agriculture areas. This journal has two issues in a year and it will be published in March and October.

Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* is a national and multi-disciplinary journal in Sustainable Agricultural research. This journal covers research in the following areas: agricultural conservation, agricultural ecology, organic farming, agro biodiversity and permaculture includes sustainable agriculture economic (agribusiness, social-economic agricultural issues, agricultural development, agroindustry), agricultural diversification, soil and water conservation, soil quality and health, agricultural climate, food security, animal welfare, and integrated pest and disease control biologically.

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Dr. Mujiyo, S.P., M.P.

Department of Soil Sciences, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
(Scopus ID: 57192577929)

Editorial Board

Emi Widiyanti, S.P., M.Si.

Department of Extension and Agricultural Communication, Faculty of Agriculture,
Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Raden Rara Aulia Qonita, S.P., M.P.

Department of Agribusiness, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Aqni Hanifa, S.Pt., M.Si.

Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Adhitya Pitara Sanjaya, S.TP., M.Sc.

Department of Food Science and Technology, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret,
Indonesia (Scopus ID: 55504984200)

Dwiwiyati Nurul Septariani, S.Si., M.Si.

Department of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Peer Reviewers

Prof. Dr. Ir. Suntoro, M.S.

Department of Soil Sciences, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
(Scopus ID: 57199185618)

Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.

Department of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dr. Ir. Mohamad Harisudin, M.Si

Department of Agribusiness, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dr. Ir. Eka Handayanta, M.P.

Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dr. Ir. Rofandi Hartanto, M.P.

Department of Food Science and Technology, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dr. Sapja Anantanyu, S.P, M.Si.

Department of Extension and Agricultural Communication, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia (Scopus ID: 57188728132)

Assistant Editor

Akas Anggita, S.P.

Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

EDITORIAL ADDRESS

Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Jl. Ir. Sutami, No. 36A, Surakarta, 57126, Central Java, Indonesia

Phone/Fax: +62-271-637457

E-mail: carakatani@mail.uns.ac.id

Website: <https://jurnal.uns.ac.id/carakatani>

Sambutan

Ketua Dewan Redaksi

Puji syukur Alhamdulillah rabbil 'aalamiin kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* Fakultas Pertanian UNS edisi Volume 32 Nomor 1 Maret 2017 ini dapat terbit sesuai rencana dan harapan. Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* merupakan media informasi ilmiah yang dapat menjadi sarana komunikasi antar peneliti bidang kajian pertanian berkelanjutan. Artikel dalam jurnal dapat menjadi referensi penelitian bagi pihak-pihak yang membutuhkan sesuai dengan kaidah akademik. Informasi ilmu pengetahuan dan teknologi di dalamnya dapat dimanfaatkan sesuai kebutuhan, khususnya untuk mendukung pembangunan pertanian berkelanjutan.

Kami berharap kepada para peneliti dan praktisi di bidang pertanian berkelanjutan untuk berpartisipasi menyumbangkan hasil karyanya berupa temuan, pengetahuan dan pemikiran dalam bentuk publikasi ilmiah melalui jurnal ini.

Penghargaan yang tinggi dan ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Pimpinan Fakultas Pertanian UNS beserta seluruh staff, Dewan Penyunting, rekan-rekan Dewan Redaksi, Pelaksana Redaksi dan semua pihak yang telah mendukung dan berkontribusi terhadap penerbitan Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* pada edisi ini.

TABLE OF CONTENTS

Editorial Team	i
Sambutan Ketua Dewan Redaksi	iii
Table of Contents	iv
Peran Pasar Lelang dalam Pemasaran Cabai di Kelompok Tani Lahan Pasir Pantai Kulon Progo, Yogyakarta	
<i>Eksa Rusdiyana</i>	1
Perbedaan Persepsi Petani terhadap Program Kartu Tani di Kecamatan Kalijambe Kabupaten Sragen	
<i>Koko Widyat Moko, Suwanto Suwanto, Bekti Wahyu Utami</i>	9
Hubungan Jumlah Logam Kromium (Cr) pada Air Irigasi, Tanah Sawah dan Gabah di Kawasan Industri di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar	
<i>Sari Mukti Rohmawati, Sutarno Sutarno, Mujiyo Mujiyo</i>	14
Teknologi Budidaya Kedelai dengan Pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Di Kab Kulon Progo D.I. Yogyakarta	
<i>Suradal Suradal, Utomo Bimo Bekti, Arif Anshori</i>	18
Uji Tingkat Kompatibilitas dan Umur Mekar Bunga pada Persilangan Intergenerik Anggrek <i>Vanda sp</i> dan <i>Phalaenopsis sp</i>	
<i>Sri Hartati, Ongko Cahyono, Nunik Puji Lestari</i>	24
Proyeksi Kebutuhan Konsumsi Pangan Beras di Daerah Istimewa Yogyakarta	
<i>Abdul Rohman, Artita Devi Maharani</i>	29
Performa Itik Lokal Jantan (<i>Anas platyrhynchos</i>) yang diberi Pakan Suplemen	
<i>Wara Pratitis Sabar Suprayogi, Sudibya Sudibya, Eko Hari Susilo</i>	35
Efisiensi Pemasaran melalui Minimasi Jalur Distribusi Susu Segar Sapi Perah di Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali	
<i>Ayu Intan Sari, Sutrisno Hadi Purnomo, Shanti Emawati, Endang Tri Rahayu, Bayu Setya Hertanto, Muhammad Abdul Haris</i>	42
Efisiensi Produksi Sapi Potong pada Peternakan Rakyat pada Musim Kemarau di Daerah Pertanian Lahan Kering Kabupaten Gunungkidul	
<i>Eka Handayanta, Lutojo Lutojo, Kurniasih Nurdiati</i>	49
Pengaruh Oleoresin Daun Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanii</i>) Dua Tahap terhadap Karakteristik <i>Edible Film</i> Tapioka	
<i>Rohula Utami, Lia Umi Khasanah, Katut Kompi Yuniter, Godras Jati Manuhara</i>	55
Instruction to Authors	App. 1
Partners	App. 2