

Volume 32 No. 2 Oktober 2017

ISSN 0854-3984

# Caraka Tani

Journal of Sustainable Agriculture



Published By :  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**SURAKARTA - INDONESIA**

# **Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture***

**ISSN 0854 - 3984 (print)**

**Volume 32, Number 2, October 2017, page 68-148**

---

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](mailto:carakatani@mail.uns.ac.id)

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

## **Sambutan**

### **Ketua Dewan Redaksi**

Kami mengucapkan puji syukur Alhamdulillah rabbi 'aalamiin kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* Fakultas Pertanian UNS edisi Volume 32 Nomor 2 Oktober 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.

Dewan Redaksi telah mengupayakan proses secara sistematis, bertahap dan berkesinambungan untuk menuju Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* menjadi jurnal terakreditasi nasional dan terindeks internasional bereputasi. Edisi Volume 33 Nomor 1 tahun 2018 dan selanjutnya akan menggunakan nomor ISSN media cetak dan online yang baru, dan jadwal terbit setiap tahun pada bulan April dan Oktober.

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

<b>Editorial Team</b> .....	i
<b>Sambutan Ketua Dewan Redaksi</b> .....	iii
<b>Table of Contents</b> .....	iv
<b>Dosis Pupuk Kandang dan Umur Panen pada Produksi Kangkung <i>Baby (Ipomoea reptans)</i></b>	
Leviana Eka Vivia, Trijono Djoko Sulisty, Mujiyo Mujiyo .....	68
<b>Sifat Kimia Tanah, Populasi Bakteri Pelarut Fosfat, dan Hasil Cabai pada Aplikasi Beberapa Jenis Mulsa pada Inceptisol Ngemplak, Boyolali</b>	
Fahrizal Yusuf Bahtiar, Sudadi Sudadi, Vita Ratri Cahyani .....	75
<b>Analisis Pendapatan Pedagang Tanaman Hias pada Daerah Sentra dan Non-Sentra di Kecamatan Tawangmangu</b>	
Niken Ambarwati, Ery Lestari, Mei Tri Sundari .....	84
<b>Analisis Daya Saing Ekspor Komoditas Karet Alam Provinsi Jawa Tengah</b>	
Ismiati Marfuah Rochmat, Darsono Darsono, Erlyna Wida Riptanti .....	95
<b>Respon Garut terhadap Jumlah Benih dan Dosis Pupuk Organik</b>	
Mentari Nurul Lathifah, Supriyono Supriyono, Mujiyo Mujiyo .....	101
<b>Korelasi Faktor Pembentuk Persepsi dengan Persepsi Konsumen terhadap Media Pemasaran Online (www.goodplant.co.id)</b>	
Dita Wahyu Ningtyas Tuty, Emi Widiyanti, Bekti Wahyu Utami .....	108
<b>Sikap Petani Padi terhadap Benih Unggul Padi Bersertifikat di Kecamatan Karangpandan, Kabupaten Karanganyar</b>	
Nurul Fajri Mayalibit, Suwanto Suwanto, Eksa Rusdiyana, Arip Wijianto .....	116
<b>Analisis Penerapan <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> di Pabrik Gula Madukismo Bantul</b>	
Risa Rahmawati, Endang Siti Rahayu, Susi Wuri Ani .....	126
<b>Keragaman Arthropoda pada Sacha Inchi di Lahan Kering</b>	
Khairun Nisa, Retno Wijayanti, Endang Setia Muliawati .....	132
<b>Potensi Lahan untuk Budidaya Pisang di Kecamatan Jenawi Karanganyar</b>	
Mujiyo Mujiyo, Hery Widijanto, Aktavia Herawati, Fatchur Rochman, Rizkisadi Rafirman....	142
<b>Instruction to Authors</b> .....	App. 1
<b>Partners</b> .....	App. 2