

# CarakaTani

Journal of Sustainable Agriculture



**CARAKA TANI**  
**Journal of Sustainable Agriculture**

**Sambutan**  
**Ketua Dewan Redaksi**

**Pengarah/Pelindung (Chairman):**

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret

**Penanggung Jawab (Underwriter)**

Wakil Dekan Bidang Akademik  
Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret

**Dewan Redaksi (Editorial Board):**

Dr. Mujiyo, S.P., M.P. (*Editor in Chief*)  
Emi Widiyanti, S.P., M.Si.  
RR Aulia Qonita, S.P., M.P.  
Aqni Hanifa, S.Pt., M.Si.  
Adhitya Pitara Sanjaya, S.TP., M.Sc.  
Dwiwiyati Nurul Septariani, S.Si., M.Si.

**Dewan Penyunting (Reviewer):**

Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, M.S.  
Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.  
Dr. Ir. Mohd. Harisudin, M.Si  
Dr. Ir. Eka Handayanta, M.P.  
Dr. Ir. Rofandi Hartanto, M.P.  
Dr. Sapja Anantanyu, S.P, M.Si

**Pelaksana Redaksi (Technical Editor):**

Akas Anggita

**Alamat Redaksi:**

Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret Surakarta  
Jl. Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126  
Telp. / Fax : 0271-637457

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

Website :

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

Puji syukur Alhamdulillah rabbil 'aalamiin kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, Caraka Tani: *Journal of Sustainable Agriculture* Fakultas Pertanian UNS Volume 30 No. 1 Maret 2015 ini dapat terbit dengan lancar dan sesuai harapan. Edisi ini merupakan kelanjutan dari penyempurnaan edisi sebelumnya dengan lebih memfokuskan pada tema-tema kajian tentang pertanian berkelanjutan.

Jurnal ini 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. Informasi dan pengetahuan di dalamnya dapat dimanfaatkan sesuai kebutuhan dan mengikuti kaidah akademik. Kami berharap kepada para peneliti dan praktisi di bidang pertanian berkelanjutan untuk berpartisipasi menyumbangkan hasil karyanya berupa temuan, pengetahuan dan pemikiran dalam bentuk artikel 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.

**ISSN 0854 - 3984**

## DAFTAR ISI

No.	JUDUL <i>Penulis</i>	Halaman
1.	EFEK NAUNGAN DAN CEKAMAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KUNYIT DI KISMANTORO, WONOGIRI <i>Anindita Dwi Yogi Sapta Ratri, Bambang Pujiasmanto dan Ahmad Yunus</i>	1-6
2.	BUDIDAYA ORGANIK KEDELAI PADA SISTEM AGROFORESTRI MENGUNAKAN PUPUK HAYATI <i>Steviana Baity, Djoko Purnomo dan Triyono D.S</i> .....	7-12
3.	PENGGUNAAN PUPUK CAIR EKSTRAK LIMBAH RUMAH TANGGA DALAM BUDIDAYA ORGANIK KEDELAI PADA SISTEM AGROFORESTRI <i>Siti Mardhikasari, Djoko Purnomo dan Triyono D.S</i> .....	13-19
4.	EVALUASI SIFAT KIMIA TANAH DAN HASIL KEDELAI PADA SISTEM AGROFORESTRI BERBASIS POHON JATI <i>Deni Prasetyo, Djoko Purnomo dan Supriyadi</i> .....	20-24
5.	RADIATION FOR GARLIC PLANLETS ON ACLIMATIZATION PHASE <i>Dara Cipta Andini, Eddy Tri Haryanto dan Djoko Purnomo</i> .....	25-29
6.	OPTIMALISASI KULTUR JARINGAN BAWANG PUTIH DENGAN VARIASI KONSENTRASI EKSTRAK RAGI <i>Ardyana Hamidani Putri, Eddy Tri Haryanto dan Djoko Purnomo</i> .....	30-32
7.	KAJIAN EKOLOGI, KEANEKARAGAMAN JENIS DAN POTENSI POHON DI PEKARANGAN (STUDI KASUS DI DESA KEBAK, JUMANTONO, KARANGANYAR) <i>Arief Susanto, Endang Setya Muliawati dan Djoko Purnomo</i> .....	33-40
8.	PENGARUH TINGKAT NAUNGAN DAN CEKAMAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TEMULAWAK ( <i>CURCUMA XANTHORRIZA</i> ) <i>Ahmad Yunus, Muji Rahayu, Samanhudi, Bambang Pujiasmanto dan Iwan Dewangga</i> .....	41-47