

# SINOV

Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang



BARENLITBANGDA KABUPATEN SEMARANG

Vol. 2 No. 1 Juli 2020

**PRODUKSI SERBUK PEWARNA ALAMI  
DARI BUNGA TELANG (CLITORIA  
TERNATEA L.) DENGAN TRAY DRYER  
YANG DIDEHUMIDIFIKASI ZEOLIT**

**ANALISIS USAHA PEMBIBITAN DAN  
BUDIDAYA HIJAUAN PAKAN TERNAK PADA  
"CAHAYA BARU FARM" DI KECAMATAN  
PABELAN KABUPATEN SEMARANG**

**PENCIPTAAN LAPANGAN KERJA DAN  
PENINGKATAN PENDAPATAN KABUPATEN  
SEMARANG TAHUN 2015-2019**

**MENINGKATKAN NILAI TAMBAH DESA  
WISATA DALAM RANGKA PENGEMBANGAN  
EKONOMI PERDESAAN KABUPATEN  
SEMARANG**

.....

**BARENLITBANGDA  
Kabupaten Semarang  
2020**



***FOKUS DAN RUANG LINGKUP***

**Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer**

Sinov : Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang E-ISSN: 2797-8044 (Online) / P-ISSN:2656-520X (print) adalah media informasi penelitian Kabupaten Semarang yang bertujuan membangun sinergitas kelitbangan dalam mendorong dan meningkatkan inovasi, kemajuan pembangunan dan daya saing daerah. Media ini menerima naskah berbasis kajian atau penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi, fokus penelitian di lakukan di kabupaten Semarang yang berasal dari Mahasiswa, Dosen, Praktisi, ilmuwan , Lembaga pemerintahan dan Masyarakat umum.

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal termasuk ilmu bidang Ilmu Sistem Informasi dan Ilmu Komputer. Artikel bisa ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia. Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi.

**INFORMASI INDEKSASI JURNAL**

Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang- E-ISSN: 2797-8044 (Online) / P-ISSN:2656-520X (print); <https://journal.sinov.id/index.php/sinov> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).



**Jurnal ilmiah Sistem Informasi dan Ilmu Komputer**  
**Volume 2 No 1 Juli 2020**

PELINDUNG

Bupati Semarang

PENANGGUNG JAWAB

Ir. Anang Dwinanta, MM

Kepala Barenlitbangda

Kabupaten Semarang

TIM EDITOR

Salahudin Robo, ST., MT, Universitas Yapis Papua

Taufik Hidayat, S.Kom., M.T, Universitas Wiralodra

Rino Ferdian Surakusumah, STIKes Al Insyirah Pekanbaru

Rayuwati, S.Kom.,M.Kom; Universitas Gajah Putih, Indonesia

Tim Reviewer

Ali Ibrahim.S.Kom, M.T Universitas Sriwijaya

Muhammad Khoiruddin harahap Politeknik Ganesha

I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom. Politeknik Negeri Jember

Winanti STMIK Insan Pembangunan

Erlin Elisa,S.Kom.,M.Kom Universitas Putera Batam

Sugeng Murdowo, S.Kom., M.Kom AMIK Jakarta Teknologi Cipta Semarang

ANDI ASARI, SIP.,S.Kom.,M.A Universitas Negeri Malang

Salahudin Robo, ST., MT Universitas Yapis Papua

***Penerbit:***

BARENLITBANGDA Kabupaten Semarang

Jl. Gatot Subroto No. 20 Ungaran , Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50517, Telp. (024) 6924963

Fax. (024) 6924962

**Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang**

**Volume 2 No 1 Juli 2020**

**KATA PENGANTAR**

Sinov : Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang E-ISSN: 2797-8044 (Online) / P-ISSN:2656-520X (print) adalah media informasi penelitian Kabupaten Semarang yang bertujuan membangun sinergitas kelitbangan dalam mendorong dan meningkatkan inovasi, kemajuan pembangunan dan daya saing daerah. Media ini menerima naskah berbasis kajian atau penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi, fokus penelitian di lakukan di kabupaten Semarang yang berasal dari Mahasiswa, Dosen, Praktisi, ilmuan , Lembaga pemerintahan dan Masyarakat umum.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan ilmu pengetahuan dan teknologi. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal.

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

## Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang Volume 2 No 1 Juli 2020

### DAFTAR ISI

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

### ARTICLES

---

#### **Analisis Efisiensi, Efektivitas Dan Capaian Pelayanan Uptd Metrologi Legal Kabupaten Semarang**

Nurti Lestari<sup>1</sup>, Ratnaningtyas Widyani P

Halaman 1-12

#### **Analisis Sektor Potensial Dalam Penyerapan Tenaga Kerja Di Kabupaten Semarang Tahun 2019**

Mitha Fitria Anggraini, Lu'lu'il Munawaroh, Rois Saida Sanjaya

Halaman 13-27

#### **Ekstrak Daging Labu Kuning (Cucurbita Maxima D) Sebagai Alternatif Terapi Penurunan Kadar Asam Urat Secara In Vivo**

Istianatus Sunnah, Agitya Resti Erwiyani, Lyda Walida Awwalin, Mega Silvi Aprilliani

Halaman 28-37

#### **Flavonoid Total Dan Potensi Antioksidan Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Sebagai Tanaman Fungsional Kabupaten Semarang**

Rissa Laila Vifta, Nani Winarti, Supiani Rahayu

Halaman 38-49

#### **Menimbang Kekayaan “Legenda Baruklinting” Sebagai Bahan Ajar Pada Pembelajaran Sekolah Dasar Di Kabupaten Semarang**

Pipit Mugi Handayani

Halaman 50-59

#### **Pengaruh Identifikasi Kebutuhan Pupuk Nitrogen Pada Tanaman Padi Menggunakan Bagan Warna Daun (Bgd) Berbasis Internet On Things (Iot)**

Unang Achlison

Halaman 60-75

**Pengaruh Pola Pemberian Asi Terhadap Kecerdasan Kognitif Anak Di Posyandu Dusun Kali Pacet Rt 01 Rw 07 Desa Gedong Kecamatan Banyubiru**

Hary Purwanto, Edi Sujoko

Halaman 76-85

**Potensi Bahan Kering Dan Total Digestible Nutrient Jerami Padi Lahan Sawah Serta Daya Dukungnya Terhadap Sapi Potong Di Kabupaten Semarang**

Nur Heni, Ryantoko Setyo Prayitno

Halaman 86-99

**Strategi Peningkatan Daya Saing Ekonomi Kecamatan Jambu Melalui Pengembangan Potensi Agrobisnis**

A. Aru Hadi Eka Sayoga

Halaman 100-115

**Strategi Perwujudan Efektivitas Pelayanan Pada Sistem Layanan Dan Rujukan Terpadu Gema Matra Dan Pusat Kesejahteraan Sosial Dalam Rangka Mendukung Upaya Penanggulangan Kemiskinan Di Kabupaten Semarang**

Lyra Bumantara Syarif

Halaman 116-131