

## DAFTAR ISI

### HALAMAN DEPAN

### KATA PENGANTAR

### DAFTAR ISI

#### Penerapan Teknologi *Trap Barrier System* (TBS) untuk Mengendalikan Tikus di Kelompok Tani Krida Tani I Desa Bowan 1-7

*Retno Wijayanti, Supriyadi, Sholahuddin, Subagiya, Salim Widono*

#### Pemanfaatan Limbah Air Cucian Ikan sebagai Pupuk Organik pada Bibit Anggrek Hibrida di Plosorejo, Matesih, Karanganyar 8-15

*Sri Hartati, Samanhudi, Ongko Cahyono, Ida Rumia Manurung*

#### Pengabdian Masyarakat melalui Penyuluhan dan Aksi Budidaya Vertikultur Di Desa Sendang Ijo, Wonogiri 16-22

*Fitria Roviqowati, Endang Setia Muliawati, Muji Rahayu, Restu Erdian Calviano, Ni Putu Eka Saraswati, Raihana Dzatul Akmam*

#### *Sustainable Food House* Berbasis Tomat Organik sebagai Model Pemberdayaan Dasa Wisma dalam Mendukung Ketahanan Pangan Desa 23-31

*Puji Harsono, Sulandjari, Eddy Tri Haryanto, dan Mercy Bientri Yunindanova*

#### Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik Cair di Kelompok Tani Bumi Aji, Sleman, D.I.Yogyakarta 32-37

*Arini Al Ifah, Puguh Bintang Pamungkas*

#### Penyuluhan dan Praktek *Urban Farming* untuk Masyarakat di Wilayah Perkotaan 38-44

*Sudadi, Ongko Cahyono, Vita Ratri Cahyani, Slamet Minardi, Siti Maro'ah dan Ristiya Adi Wiratama*

#### Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Baglog Jamur di Desa Karangbangun, Kabupaten Karanganyar 45-53

*Muhammad Ziaul Haq Faiz, Aditya Fajar Pamungkas, Helmi Khairatunnisa, Sausan Arijanik Sudarsono, Eva Aulia Septia Ningrum, Raden Kunto Adi*

#### Pengenalan Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran secara Aquaponik Pada Kelompok Tani Wanita "Tani Mulya" 54-62

*Muji Rahayu, Samanhudi, Ahmad Yunus, Edi Purwanto, Djoko Purnomo, Retna Bandriyati Arniputri, Andriyana Setyawati, Gani Cahyo Handoyo, Iswahyudi, Fitria Roviqowati, Joko Prihanto, dan Nanda Saskya*

**Pembuatan Lubang Resapan Biopori Sebagai Solusi Peningkatan Resapan Air Serta Penanganan Masalah Sampah Di Balai Penyuluh Pertanian (BPP) Rantau Selatan 63-69**  
*Fitra Syawal Harahap, Khairul Rizal, Hilwa Walida, Ahmad Ridwan Lubis, Nuryati Harefa, Luthfiyah Zalfa Harahap*

**Penyuluhan Gerakan Makan Ikan (GEMARI) untuk Mencegah Stunting di Desa Bandongan, Kabupaten Magelang** 70-77  
*Waluyo, Widyanti Octoriani, Avisha Fauziah Erzad*

**Penerapan Teknologi *Internet of Things* (IoT) untuk Meningkatkan Efisiensi Budidaya Pertanian Desa Matesih** 78-87  
*Ira Nurul Qomariyah, Shilla Lintang Kumala, Arrasyid Muamar Sholih, Ichsan Kurnia Sandie, Salsabilla Hanum, Indriya Nur Utami, Faruq Amin Amrullah, Edwin Ronaltama Mabrur, Rizqi Andri Wijaya, Andreas Raditya Damaris, Nur Salma Fadhilah, Januar Ilham Kusumo, Embun Aini Sih Permana, Bestia Bunga Ratulian, Ainun Najib, Herlina Mega Puspitasari*

**Sinergi Kompos Berbasis Lokal dan Budidaya Kacang Hijau: Pengabdian Masyarakat untuk Peningkatan Produktivitas Pertanian** 88-95  
*Supriyono, Mercy Bientri Yunindanova, MTh. Sri Budiastuti, Aprilia Ike Nurmalasari*

**Peningkatan Kapasitas Peternak Sapi Potong melalui Diklat Usaha Peternakan Ramah Lingkungan** 96-102  
*Eka Handayanta, Adi Ratriyanto, Sudiyono, Susi Dwi Widyawati*

**Peningkatan Kemampuan Iptek Anggota Kelompok Tani Melalui Kegiatan Pendidikan dan Pelatihan Teknologi Pakan Hijauan** 103-109  
*Eka Handayanta, Sudibya, Susi Dwi Widyawati, Wara Pratitis Sabar Suprayogi, Adi Ratriyanto, Aqni Hanifa, dan Rendi Fathoni Hadi*

**Penguatan Kapasitas Wanita Tani melalui Pelatihan Literasi Keuangan** 110-116  
*Anita Suharyani, Novira Kusrini, Maswadi, Shenny Oktoriana*

**Penguatan Ketahanan Pangan melalui Pemanfaatan Pekarangan dan Pengolahan Sampah Organik** 117-124  
*Marlinda Apriyani, Dita Pratiwi, Tunjung Andarwangi, Intan Andiya Bellapama, Dini Safitri, Winda Kartika*

**Peningkatan Kapasitas Kelompok Tani Mulyo V dalam Budidaya Alpukat untuk Meningkatkan Pendapatan di Desa Petung Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar** 125-133  
*Agung Wibowo, Suwarto, Sapja Anantanyu, Arip Wijianto, Putri Permatasari*

**Sosialisasi Aplikasi Lestari Berbasis Mobile untuk Pendataan Satwa Liar di Desa Wukirsari Bantul Yogyakarta** 134-142  
*Muchammad Kukuh Tri, Nur Widiyasono, Reza Febriana*

**Produksi Makanan Pendamping ASI (MP-ASI) Sehat Berbasis Potensi Lokal Sebagai Upaya Pencegahan Stunting** 143-151  
*Haryuni, Endang Suprpti, Mugi Harsono, Siti Mardhika Sari, Sindi Suryani, Finda Armaya*

**Peningkatan Kapasitas Karang Taruna dalam Pengembangan Ekonomi Kreatif di Taman Wisata Genilangit Magetan** 152-164  
*Agung Wibowo, Suwanto, Eny Lestari, Putri Permatasari*

**Nanoenkapsulasi Kalsium Bubuk Kerabang Ayam Dengan Kombinasi Penyalut Pati Beras Dan Gum Arab** 165-178  
*Khaspiyati Hasanah, Addion Nizori, Silvi Leila Rahmi*

**Inovasi Penguatan Minat Baca dan Literasi Digital untuk Peningkatan Kualitas Pendidikan Desa Pule, Selogiri** 179-192  
*Yuli Bangun Nursanti, Fatihah Asy Syifa, Alyssa Az'Zahra, Atin Mulangga, Raras Alya Thalida Marwada, Indah Nurus Shifa, Hanaan Krisna Risang Fatahillah, Joan Faiz Adriansyah, Olin Kanhar Virnanda, Syifaa Khuluqi Fitriani, Sri Indra Tirta Ningtyas*

**Aplikasi Lubang Resapan Biopori Untuk Kendali Air Limpasan Di Perumahan Bumi Graha Indah, Jaten, Karanganyar** 193-200  
*Budi Legowo, Iwan Yahya, Darsono, Ari Handono Ramelan, Sorja Koesuma, Ahmad Marzuki<sup>1</sup>*

**Resilience Building: Strategi Ketahanan Psikologis Owner UMKM Mitra Binaan Rumah BUMN Solo dalam Menghadapi Burnout Social Media Marketing** 201-208  
*Dimas Ryan Rafi Utomo, Desy Mayasari, Putriesti Mandasari*

**Meningkatkan Literasi Lingkungan Guna Mendorong Partisipasi Masyarakat dalam Ekonomi Sirkuler di Kabupaten Sukoharjo** 209-216  
*Leni Winarni, Arofah Minasari, Ferdian Ahya Al Putra, Afrizal Fajri*

**Pengembangan Produk Minuman Botanical Berbasis Tanaman Rimpang di KWT Manunggal Usaha, Karanganyar, Jawa Tengah** 217-225  
*Endang Setia Muliawati, Sri Hartati, Endang Yuniastuti, Parjanto*

**Diversifikasi Olahan dan Kemasan Inovatif untuk Menunjang Pengembangan Usaha Ayam Potong Broiler** 226-231  
*Tunjung Andarwangi, Dita Pratiwi, Intan Andya Bellapama, Ratu Chaterine Fajri, Valdi Mughni Budiman, Putri Dinda Kiki*

## **LAMPIRAN**

**SUSUNAN PANITIA**

**DAFTAR PEMAKALAH**