

Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ

HOME (HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/INDEX)	ABOUT (HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ABOUT)
(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/LOGIN)	REGISTER
(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/USER/REGISTER)	CATEGORIES
Home (https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/view/347/showToc)	SEARCH
(https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/archive)	PROSIDING SEMNASKAT LPPM UMJ 2019
(https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/current)	CURRENT
(https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/archive)	ARCHIVES
(https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/archive)	PROSIDING SEMNASKAT LPPM UMJ 2019
(https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/issue/archive)	ARCHIVE

Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM Universitas Muhammadiyah Jakarta 2019, Selasa, 24 September 2019

Table of Contents

Articles

PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI SECARA ONLINE UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LAYANAN PENDIDIKAN	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
M Nishom, Dyah Apriliani, Slamet Wiyono	
PENERAPAN 5S DI KANTOR POS JAKARTA PUSAT	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Tulus Widjajanto, Arif Rahman, Surya Perdana	
PENGOLAHAN LIMBAH AMPAS EKSTRAKSI JAMU MENJADI PUPUK KOMPOS	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Ridwan Usman, Muhammad Fidiandri Putra, Ratih Ikha Permata Sari	
PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG SIKAP KERJA ABNORMAL DAN RESIKO CIDERA PADA MASYARAKAT DI RPTRA KELURAHAN PENGGILINGAN CAKUNG	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Renty Anugerah Mahajati Puteri, Wiwik Sudarwati, Anisa Muliarani, Didi Sunardi	
PERAN PERGURUAN TINGGI MELALUI TECH FOR KIDS DALAM USAHA MENDORONG SISWA MINAT TERHADAP ILMU-ILMU TEKNIK	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
M Yogi Pangestu, Setia Budi Wijaya, Ajay Ajay, Desi Oktavia, Muhammad Zikri Amrullah, Azhari Ahmadi, Harits Aditya Nugraha	
WORKSHOP PENYUSUNAN RPP KURIKULUM 2013 REVISI BAGI GURU-GURU SEKOLAH DASAR DI KABUPATEN MALANG	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Suradika Suradika, Dirgantara Wicaksono, Widia Winata	
PENDAMPINGAN KAMPUNG HIJAU BERBASIS MEDIA TUMBUH ORGANIK DI WILAYAH KELURAHAN RENGAS	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Shabrina Chairiyah, Muhammad Sahrul	
PERAN BIMBINGAN BELAJAR DALAM MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DI BIMBEL HIAMA- BOGOR	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Zulfitriia Zulfitriia, Zainal Arif	
PELATIHAN PEMBUATAN LILIN UNTUK PENERANGAN RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN BAHAN DASAR CRUDE PALM OIL (CPO)	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Istianto Budhi Rahardja, St Nugroho Kristono, Ahmad Mahfud, Yudi Dermawan, Azhar Basyir Rantawi, Indriana Lestari, Ahdiat Leksi Siregar, Anwar Ilmar Ramadhan	
KAMPUNG KELUARGA BERENCANA DALAM PENINGKATAN EFEKTIVITAS PROGRAM KELUARGA BERENCANA DI WILAYAH CILENGGANG	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Mohamad Noviar Widodo, Moh Khoirul Anam	
PERAN PEMERINTAH KOTA TANGGERANG SELATAN DAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA DALAM MENGURANGI PEREDARAN NARKOBA MELALUI KONSEP SMART CITY	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Edison H Manurung, Ina Heliany	
TINJAUAN TERMODINAMIKA DAN KESETIMBANGAN KIMIA DALAM HUBUNGAN PERUBAHAN SUHU TERHADAP KONVERSI REAKSI EPOKSIDASI ASAM OLEAT BERBASIS SAWIT	(HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/
Maisaroh Maisaroh, Wahyu Purwanto	

OPEN JOURNAL SYSTEMS
([HTTP://PKP.SFU.CA/OJS/](http://pkp.sfu.ca/ojs/))

Journal Help

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- View (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- Subscribe (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)

LANGUAGE

Select Language

English

JOURNAL CONTENT

Search Scope

All

Browse

- By Issue (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- By Author (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- By Title (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- Other Journals (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/index>)
- Categories (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/index/s>)

FONT SIZE

INFORMATION

- For Readers (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- For Authors (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)
- For Librarians (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat>)

- PELATIHAN PENANAMAN BUDIDAYA TANAMAN HORTIKULTURAL KANGKUNG (*Ipomea.sp*) dan BAYAM (*Amaranthus.sp*) DI KELURAHAN PONDOK JAGUNG TIMUR (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5382>)
Masdor Masdor, Ernyasih Ernyasih, Lumigar Ghaida, Sri Riptifah Tri Handari
- GIZI LANJIA DAN SENAM ERGONOMIS SEBAGAI UPAYA MENJADI SEHAT DAN BUGAR DI USIA TIDAK MUDA (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5383>)
Leola Dewiyani, Mutmainah Mutmainah, Umi Marfuah
- PEMANFAATAN BARANG BEKAS BOTOL PLASTIK DALAM PEMBUATAN VERTICAL GARDEN DI WILAYAH LAMTORO PAMULANG TIMUR (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5384>)
Hany Maesyafitri Arum, Jamiati Jamiati, Marina Ineza, Felicya Monita Ridho Kusumo, Rizky Amelia
- PELATIHAN PEMBUATAN PUPIUK CAIR DARI BAHAN SAMPAH ORGANIK DI RPTRA KELURAHAN PENGGILINGAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5385>)
Meri Prasetyawati, Casban Casban, Nelfiyanti Nelfiyanti, Kosasih Kosasih
- PELATIHAN POTENSI AMPAS TAHU SEBAGAI PRODUK MAKANAN BEKERJASAMA DENGAN DIVISI PENGEMBANGAN BISNIS BM PPPJ JAKARTA ISLAMIC CENTER JAKARTA UTARA (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5386>)
Alvika Meta Sari, Ummul Habibah Hasyim, Tsmiyati Tsmiyati, Fatma Sari, Rini Siskayanti
- PELATIHAN BUDIDAYA BERCOQOK TANAM DENGAN SISTEM VERTIKULTUR DI LAHAN TERBATAS DI KELURAHAN SAWAH BARU, CIPUTAT, TANGERANG SELATAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5387>)
Setiawati Setiawati, Rahmawati Madanih, Anindya Ayu Rahma Dita
- ADVOKASI PENANGANAN PEMBUANGAN SAMPAH LIAR DI KELURAHAN BENDA BARU (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5388>)
Niken Adeliani, Lusi Andriyani, Silvy Diniati, Afridha Setia Jayanti, Rizka Endah Agustin, Rifki Aprilian
- PELATIHAN OLAH DATA MENGGUNAKAN MS EXCEL BAGI PENGELOLA RPTRA DAN GURU PAUD DI WILAYAH KELURAHAN BINTARO, KECAMATAN PESANGGRAHAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5389>)
Safitri Jaya, Prio Handoko, Denny Ganjar Purnama
- PENINGKATAN PEMAHAMAN KALKULUS MELALUI SIMULASI DAN GRAFIK (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5390>)
Fadliandi Fadliandi, Haris Isyanto, Prian Gagani Chamdareno
- UPAYA MENINGKATKAN PEMAHAMAN MASYARAKAT RPTRA KELURAHAN BINTARO AKAN MANFAAT DAN BAHAYA TEKNOLOGI DIGITAL MELALUI PENYULUHAN SEHAT BERBASIS PENDIDIKAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5391>)
Safitri Jaya, Prio Handoko, Wayan Suparta
- EDUKASI "RAJA SEKOLAH" (GERAKAN JAJAN SEHAT DI SEKOLAH) DI MI AL-FALAH JAKARTA (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5392>)
Nunung Cipta Dainy, Fauza Rizqiya, Walliyana Kusumaningati
- "GEREBEK SEKOLAH" (GERAKAN MEMBAWA BEKAL MAKAN DAN MINUM KE SEKOLAH) SEBAGAI UPAYA PEMENUHAN GIZI MURID SDN PESANGGRAHAN 02 JAKARTA SELATAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5393>)
Inne Indraaryani Suryaalamah, Rosyenne Kushargina, Megah Stefani
- INDONESIA DARURAT LIMBAH PLASTIK: MERUBAH LIMBAH BOTOL PLASTIK MENJADI KURSI MULTIGUNA DI KELURAHAN SAWAH BARU, CIPUTAT, TANGERANG SELATAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5394>)
Rahmawati Madanih, Anindita Anindita, Ade Kurnia
- INOVASI PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK DI DESA JAMPANG BOGOR (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5395>)
Reza Oktora, Hanna Rachmalia Alwie, Syifa Astasia Utari
- EDUKASI CESPLENG (CEGAH STUNTING ITU PENTING) DAN SKRINING STUNTING DI POSYANDU DOKTREN 2 KECAMATAN CIKELET KABUPATEN GARUT (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5396>)
Walliyana Kusumaningati, Nunung Cipta Dainy, Rosyenne Kushargina
- SOSIALISASI JENIS DAN BAHAYA NARKOBA BAGI KESEHATAN PADA IKATAN PEMUDA WARU RW 05 PAMULANG BARAT, TANGERANG SELATAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5397>)
Dimas Adhie Pradana, Dinda Amelia, Fira Shavera, Oktaviana Purnamasari
- PKM APLIKASI SKRINING TUMBUH KEMBANG ANAK DI PAUD KELURAHAN PENGGILINGAN KECAMATAN CAKUNG JAKARTA TIMUR (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5398>)
Rully Mujiastuti, Emi Susilowati, Sitti Nurbaya Ambo, Sugiartowo Sugiartowo
- ALAT PERMAINAN EDUKATIF DARI BARANG BEKAS (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5399>)
Widia Winata, Hasanah Hasanah, Anjeasy Anjeasy, Dessy Fitriawaty, Wildatun Hasanah, Dessy Octavianti

- PELATIHAN PEMANFAATAN DEDAK PADI (RICE BRAN) SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN PANGAN DAN PRODUK PERAWATAN TUBUH BAGI MASYARAKAT** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5401](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5401))
Fatma Sari, Ratri Ariatmi Nugrahani, Susanty Susanty, Athiek Sri Redjeki, Tri Yuni Hendrawati
- PENINGKATAN PENGETAHUAN KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA DAN HIV AIDS PADA REMAJA KEDAUNG SAWANGAN DEPOK** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5403](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5403))
Mizna Sabilla, Rr Arum Ariasih
- PENYULUHAN PEMBUATAN BIOPORI SEBAGAI LUBANG RESAPAN DI KELURAHAN KENALI BESAR KOTA JAMBI DENGAN MEMANFAATKAN BARANG BEKAS SEBAGAI PENGGANTI PIPA PVC** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5404](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5404))
Edwin Permana, Nelson Nelson, Intan Lestari, Diah Riski Gusti, Faizar Farid, Dicky Ardianto, Yuli Evrianti
- PENINGKATAN PENGETAHUAN GIZI SEIMBANG SEBAGAI PEDOMAN HIDUP SEHAT PADA MASYARAKAT DI SEKITAR KELURAHAN PONDOK JAGUNG KECAMATAN SERPONG UTARA KOTA TANGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5405](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5405))
Robby Tri Mardiyanto, Noor Latifah A, Ayu Arsalina Putri
- UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DI IKM BAKPAO XYZ** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5406](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5406))
D. L. Trenggonowati, Kulsum Kulsum, P. B. Katili, A. Ridwan, M. Ulfah, Y. Muharni, P. F. Ferdinant, E. Febianti, A. Gunawan, N. Wahyuni
- MEMBANGUN MOTIVASI BERWIRUSAHA BAGI SANTRI PONDOK PESANTREN AL MATIIN JALAN TABANAS RAYA, KEDAUNG, PAMULANG TANGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5408](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5408))
Sunarti Sunarti, Diana Hasan
- PELATIHAN PENGOLAHAN PRODUK PERMEN JELLY DARI RUMPUT LAUT DI DESA PANTAI HARAPAN JAYA MUARA GEMBONG BEKASI** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5409](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5409))
Yustinah Yustinah, Ika Kurniaty, Fatma Sari, Gema Fitriyano
- PEMBINAAN PELAKU USAHA KREATIF DAN PENGRAJIN KECAMATAN CIPUTAT TIMUR TANGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5410](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5410))
Diana Diana, Sunarti Sunarti
- PENINGKATAN KAPASITAS PELAKU IKM DENGAN PENDEKATAN GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT DI KOTA CILEGON** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5411](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5411))
A. Ridwan, D. L. Trenggonowati, W. Martiningsih, M. I. Santoso, I. Kustiningsih, Alfirano Alfirano, A.A. Alhamidi, Sunardi Sunardi, Z. Darwis, N. Rahmawati
- IMPLEMENTASI GERAKAN MASYARAKAT HIDUP SEHAT (GERMAS) PADA WARGA PAMULANG BARAT, TANGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5412](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5412))
Nurisa Dwi Febriani, Astri Kurnia Sari, Gigih Ramadhan, Griselda Audina Sari, Oktaviana Purnamasari
- SISTEM INFORMASI PERANGKAT PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PENDIDIK ANAK USIA DINI** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5415](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5415))
Rohita Rohita, Dody Haryadi, Nila Fitria, Radhiya Bustan
- PENYULUHAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) DENGAN 7 LANGKAH CARA MENCUCI TANGAN YANG EFEKTIF DI SEKOLAH PAUD MAWAR KELURAHAN SAWAH BARU, CIPUTAT, TANGGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5416](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5416))
Rahmawati Madanih, Syahnas Dwi Anjari, Abdul Mutholib
- MEMBANGUN KARAKTER ANAK BANGSA GENERASI Z BERKEMAJUAN MELALUI BUDAYA LITERASI DAN ANTI BULLYING** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5417](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5417))
I Magdalena, Sumiyani Sumiyani, Sa'odah Sa'odah, Y Huliatusnisa
- PENGENALAN RUMAH TRADISIONAL MELALUI PERMAINAN PUZZLE PADA ANAK** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5418](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5418))
Anisa Anisa, Finta Lissimia, Anggana Fitri Satwikasari, Ratna Dewi Nur'aini
- PENDIRIAN TAMAN BACA MASYARAKAT DI RT 01/ 17 KP. RAWA LELE KELURAHAN JOMBANG CIPUTAT KOTA TANGERANG SELATAN** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5419](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5419))
Nisya Indah Putri, Dini Gandini P, Melsha Gaudi, Nisa Ramadhanti, Farhan Kamil
- PKM FOTO PRODUK DAN UPLOAD GAMBAR VIA MEDSOS PADA OK OCE KECAMATAN CAKUNG** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5420](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5420))
Rully Mujiastuti, Eka Budhy Prasetya, Jumal Wastam, Nurvelly Rosanty, Muhaemin Muhaemin
- MENINGKATKAN KESADARAN MASYARAKAT PAMULANG BARAT DALAM MENGHINDARI RIBA MELALUI SOSIALISASI PERBANKAN SYARIAH** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5421](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5421))
A.Wasis Efendi, Riansyah Saputra, Amanda Syarasfati, Oktaviana Purnamasari
- PELATIHAN SOFTSKILL PERSONAL BRANDING FOR JOB SEEKER DI JURUSAN TEKNIK KIMIA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA** ([HTTPS://JURNAL.UMJ.AC.ID/INDEX.PHP/SEMNASKAT/ARTICLE/5422](https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5422))
Muhammad Engkos Kosim, Rini Siskayanti, Risqi Kurniawan, Haryadi Wibowo

- EDUKASI DAN PENDAMPINGAN PRAKTEK CUCI TANGAN PAKAI SABUN (CTPS) PADA ANAK-ANAK DI TK AL-KHOIROT KELURAHAN PONDOK JAGUNG TIMUR** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5423>)
Dania Yisria Maulida, Ernyasih Ernyasih, Andriyani Andriyani
- PENGLOLAAN PEMANFAATAN APLIKASI SISTEM INFORMASI UNTUK AKTIVITAS WARGA KELURAHAN SAWAH BARU, TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5424>)
Johannes Hamonangan Siregar, Chaerul Anwar, Marcello Singadji
- MODEL DAN METODE PEMBELAJARAN SAINS BAGI GURU-GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) DI HIMPAUDI CAKUNG JAKARTA TIMUR** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5425>)
Susanty Susanty, Sri Anastasia Yudistirani, Nurul Hidayati Fithriyah, Adiwarna Adiwarna
- SOSIALISASI DAN EDUKASI LABEL PANGAN PADA PEDAGANG ANGGOTA PAGUYUBAN USAHA KECIL MENENGAH (UKM) RADEN PATAH** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5426>)
Analekta Tiara Perdana, Dina Widhiawati, Damayanti Wardyaningrum, Syariful Syariful
- PENINGKATAN PENGETAHUAN ORANGTUA DAN SCREENING TUMBUH KEMBANG ANAK DI PAUD CEMPAKA KECAMATAN KEMAYORAN JAKARTA PUSAT** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5427>)
Nyimas Heny Purwati, Titin Sutini, Anita Apriliawati, Fitriani Rayasari, Awaliah Awaliah, Medya Aprilia Astuti
- PELATIHAN PENINGKATAN PRODUK MAKANAN DAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN PRODUK BERBAHAN DASAR ALOEVERA CILEUNGSI KIDUL, BOGOR, JAWA BARAT** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5428>)
Wenny D. Rusanti, Annisa Mulia Rani, Alvika Meta Sari, Didi Sunardi, Yustinah Yustinah
- PENGUATAN KAPASITAS KADER MELALUI GERAKAN 'AISYIYAH SEHAT' (GRASS) SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT TIDAK MENULAR DAN STUNTING, SERTA PENINGKATAN KESEHATAN IBU DAN ANAK DI PROVINSI KALIMANTAN TENGAH** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5429>)
Tria Astika Endah Permatasari, Chairunnisa Chairunnisa, Lily Herlina
- PELATIHAN INTERNET OF THINGS (IOT TRAINER) BERBASIS ESP8266 PADA SMK AL-MUHADJIRIN BEKASI** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5430>)
Mauludi Manfaluthy, Risma Ekawati
- PELATIHAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS GURU SEKOLAH DASAR DI PAMULANG TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5431>)
Cecep Maman Hermawan, Okta Rosfiani P
- EDUKASI MASYARAKAT DALAM PENINGKATAN PENCEGAHAN DAN PERAWATAN HIPERTENSI DAN DM DESA KALIASIN KECAMATAN SUKAMULYA KABUPATEN TANGERANG** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5432>)
Uswatul Khasanah, Syamsul Anwar, Yani Sofiani, Neneng Kurwiyah, Nurhayati Nurhayati
- PENERAPAN BIOTEKNOLOGI PUPUK ORGANIK DALAM UPAYA PENINGKATAN KEMANDIRIAN PONDOK PESANTREN FAJROL KARIM, CINANGKA, SERANG BANTEN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5433>)
Indah Damayanti, Indar Kustiningsih, Denni Kartika, Levina Mandalagiri, Euis Uswatun Hasanah
- PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG KEGEMUKAN DAN OBESITAS PADA PENGASUH PONDOK PESANTREN IGBS DARUL MARHAMAH DESA JATISARI KECAMATAN CILEUNGSI KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5434>)
Sugiatmi Sugiatmi, Rayhana Rayhana, I. I. Suryaalamah, Rahmini Rahmini, Z. A. Akbar, Z. Harisatunnasyitoh, D. I. Azyzah, N. A. T. Yulianti, S. N. Annisa, K. Anandita, F. R. Naufal
- PKM KELOMPOK PETANI NANAS DALAM UPAYA DIVERSIFIKASI PRODUK DENGAN USAHA MOUTH WASH DARI KULTI NANAS** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5435>)
Nuniek Nizmah Fajriyah, Eko Mugiyanto, Marlinda Irwanti, Urmatul Waznah
- PENDIDIKAN PEMILIH BAGI PEMILIH PEREMPUAN: PEMILIH CERDAS UNTUK PEMILU YANG LEBIH BERKUALITAS BEKERJASAMA DENGAN GERAKAN PEMBERDAYAAN SWARA PEREMPUAN (GPSP) DI KELURAHAN KAMPUNG SAWAH** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5441>)
Endang Sulastri, Jamiati KN, Mustajib Ullufiadi
- SOSIALISASI PENYULUHAN STOP BULLYING DI SD NEGERI 02 LENGKONG WETAN SERPONG KOTA TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5442>)
Djakit Prihartono, Sintia Hastuti
- BUDIDAYA TANAMAN SAYURAN PADA LAHAN PEKARANGAN DENGAN TEKNIK VERTIKULTUR DAN HIDROPONIK** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5443>)
Rosdiana Rosdiana, Helifi Gustia, Junaidi Junaidi

- PEMBERDAYAAN EKONOMI KELUARGA DENGAN PENYULUHAN TANAMAN HORTIKULTURA BERBASIS PEDESAAN BERKELANJUTAN DI DESA DANDANG KECAMATAN CISAUK KABUPATEN TANGERANG** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5444>)
Alimuddin Alimuddin, Ria Arafiyah, Rida Oktaris Khastini, Dian Anggraeni
- FILM DOKUMENTER SEBAGAI MEDIA INSPIRASI DAN MOTIVASI PELAJAR SD BULAK 02 KELURAHAN KEDAUNG KOTA TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5445>)
Efinda Gustin, Fadhil Indrawan, Tria Patrianti
- SOSIALISASI KONSEP EKONOMI ISLAM BAGI MAHASISWA NON EKONOMI ISLAM DI STIE BI CIPUTAT** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5446>)
Jaharuddin Jaharuddin, Adi Mansah, Siti Jamilah
- PEDULI KESEHATAN MATA LANSIA DI WILAYAH PAMULANG BARAT KOTA TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5447>)
Tri Rahayu, Velda Ardia
- PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU MELALUI PELATIHAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS BAGI GURU MADRASAH IBTIDAIYAH DI TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5448>)
Okta Rosfiani, Cecep Maman Hermawan
- PEMASANGAN LAMPU PENERANGAN JALAN UMUM (LPJU) DI PESANTREN AR-RAHMAN QURANIC COLLEGE, KELURAHAN CIRIMPAK, MEGA MENDUNG, BOGOR** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5449>)
Priyan Gagani Chamdareno, Husnibes Muchtar, Fadliandi Fadliandi, Haris Isyanto
- PENYULUHAN KESEHATAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT DI LINGKUNGAN MADRASAH DINIYAH TAKMILIYAH ALHUSNIYAH KELURAHAN RAWABUNTU** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5450>)
Adlan Fauzi Lubis, Adinda Permata Sari, Eliza Nur Septiani, Haniyah Meitara
- MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DENGAN BERIMAN (BELAJAR NGAJI BARENG TEMAN)** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5451>)
Debi Sulaiman, Sri Mulyati, Nikmatun Nada, Oktaviana Purnamasari
- PENYULUHAN MEMBANGUN KESADARAN MENABUNG SEJAK DINI PADA SISWA SDN 2 LENGKONG WETAN KELURAHAN LENGKONG WETAN TANGERANG SELATAN BANTEN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5452>)
A Romlah Abd. Gani, Ori Fiska Soviah, Rahmawati Rahmawati
- IMPLEMENTASI SS DI PAUD BUNGA BANGSA** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5453>) (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5453>)
Annisa Mulia Rani, Nelfiyanti Nelfiyanti, Anwar Ilmar Ramadhan
- PENANAMAN AKHLAK SEJAK DINI MELALUI PENAYANGAN FILM SEJARAH SAHABAT NABI DI TPA ISLAMIC CENTRE PONDOK PUCUNG** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5454>)
Hamli Syaifullah, Hilda Yani Nur Maspupah, Marlina Indri Alfina
- UPAYA HUKUM PENYELESAIAN PERKARA PERCERAIAN DAN AKIBATNYA TERHADAP HAK ANAK (ANALISIS PUTUSAN MA No. 367 K/AG/2010)** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5455>)
Arovah Windiani, Bahria Prenta, Henni Wijayanti, Roosdiana Harahap
- PENGELOLAAN SISTEM PEMBUKUAN PROSES BISNIS UNIT USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) KOTA SEMARANG BERBASIS WEBSITE** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5460>)
Aria Hendrawan, Titis Handayani, Nurriana Hidayati
- REVITALISASI PENGETAHUAN REMAJA TENTANG GIZI SEIMBANG DI SMPN 05 TANGERANG SELATAN** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5465>)
Mas Roro Diah Wahyulestari, Maylina Prastyawati, Ahmad Mulkan
- PENINGKATAN STATUS KESEHATAN MASYARAKAT KAUM DHUFA MELALUI PEMERIKSAAN KESEHATAN DI BANTAR GEBANG KOTA BEKASI** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5466>)
Ernirita Ernirita, Masmun Masmun, Idriani Idriani, Eni Widiastuti, Lili Herlina, Giri Widakdo, Erwan Setiyono, Nuraenah Nuraenah
- PENYULUHAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN NARKOBA DI KALANGAN MASYARAKAT PONDOK CABE UDIK** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5467>)
Syafaaturrosida Syafaaturrosida, Nirwan Dwi Putra, Winda Dwi Astuti Zebua
- PELATIHAN VISUAL ART UNTUK STIMULUS KREATIVITAS ANAK-ANAK SEKOLAH DASAR DI RANGKAPAN JAYA BARU PANCORAN MAS KOTA DEPOK** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5468>)
Happy Indira Dewi, Zulfitri Zulfitri
- REVOLUSI BESEK ANYAMAN SEBAGAI PENANGGULANAN SAMPAH PLASTIK DI WILAYAH KELURAHAN PAKULONAN SERPONG UTARA** (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5469>)
Muti Afrida, Fini Fajrini, Ilham Mahdi Nasution

- PERAN RUMAH BACA "CEGER MEMBACA" DALAM MINAT BACA DI DESA CEGER, JURANG MANGU BARAT (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5472>)
Akbar Maulana, Annisa Ratna S, Dicky Dienussalam, Fithriyyah Nurhastuty Rahakbauw, Gilang Haryadi, Leni Nurmaulidianti, Misna Ladopura, Muh Al-Hadad Winata, Muaffaq Athif Rochman, Putri Lestari, Sindy Ayu M.S, Syafri Fadlurrahman
- PENGLOLAAN PENGADUAN DI KELURAHAN SERUA INDAH UNTUK MEWUJUDKAN PELAYANAN PRIMA (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5473>)
Muhammad Khoirul Anwar, Akang Azmi, Nisrina Febrisya, Robiatusyifa Robiatusyifa, Dinda Andraena, Nur Hilalullah, Shella Kustiawati, M. Reza Pahlevi, M. Dhiaul Fikri, Rahmat Hidayat, Putri Ayu Indriani, Taufik Darmawan, Furkan Nalbant
- KUALITAS PELAYANAN PUBLIK DI KELURAHAN SERUA INDAH KECAMATAN CIPUTAT TANGERANG SELATAN (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5474>)
Retnowati WD Tuti, Della Sascia Erinda Dwi Putri, Fadh Fawaz, Khefil Buldanyah, Muhammad Abduh, Faisal Rizkyanto, Sofia Nabila, Aisyah Aisyah, Nailisma Nailisma, Ayu Amelia, Adinda Oktaviani, Ridho Budi Prasodja, Muslikhatun Khodijah, Livia Zerra
- BRANDING PRODUK KERAJINAN LIMBAH PLASTIK KEMASAN INDUSTRI RUMAHAN DI KELURAHAN CEMPAKA PUTIH CIPUTAT (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5475>)
Nani Nurani Muksin, M. Roykhan Ari, Amelia Dwi Harnum, Iqbal Irfan Nanda, M. Rivaldi
- PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENINGKATAN PENJARINGAN SUSPEK KESEMBUHAN PENDEKITA TUBERKULOSIS (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5479>)
Erni Rita, Giri Widakdo, Nana Supriyatna
- PELATIHAN DESAIN PRODUK DAUR ULANG PADA KOMUNITAS BANK SAMPAH PEDULI LINGKUNGAN DI KELURAHAN PANCORAN MAS KOTA DEPOK (<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/5581>)
Bambang Sutrisno, Liza Nora, Azimah Hanifah

Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ Indexed by:



(https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&view_op=list_works&authuser=6&gmla=AJsN-

[F62bWHXEDwtrT4js-7f7ET35Fw3Sjg-fDsXrjR1YeErR1E0E0aBfwJjN9ady02194fmt_6xDREtnv49GgGnP4A1HaxIuRfZ0b9KRmUVrcPveIMOIO&user=PNM1RLQA](https://scholar.google.co.id/citations?hl=id&view_op=list_works&authuser=6&gmla=AJsN-F62bWHXEDwtrT4js-7f7ET35Fw3Sjg-fDsXrjR1YeErR1E0E0aBfwJjN9ady02194fmt_6xDREtnv49GgGnP4A1HaxIuRfZ0b9KRmUVrcPveIMOIO&user=PNM1RLQA)

=====
Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ
Universitas Muhammadiyah Jakarta
Jl.KH. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Jakarta Selatan
Telp : 021 7424950
Fax : 021 7430756

E-ISSN: 2714-6286 (<http://u.lipi.go.id/1566795320>)

=====

PENDAMPINGAN KAMPUNG HIJAU BERBASIS MEDIA TUMBUH ORGANIK DI WILAYAH KELURAHAN RENGAS

Shabrina Chairiyah^{1,*}, Muhammad Sahrul²

¹Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan, 15419

²Ilmu Kesejahteraan Sosial, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan, 15419

*shabrinachairiyah@gmail.com

ABSTRAK

Pendampingan kampung hijau yang dilakukan bertujuan agar lebih fokus dalam melaksanakan kegiatan pertanian dengan pemanfaatan lahan yang ada diwilayah kelurahan rengas. Penggunaan lahan pertanian dan perkebunan atau lahan hijau masih amat sedikit, hanya 20,59%, ditambah dengan pola pikir masyarakat yang masih awam menerima pembelajaran baru, hal ini disebabkan masih rendahnya tingkat pendidikan pada masyarakat Kelurahan Rengas ditambah lagi dengan penggunaan pupuk organik yang belum mampu dibuat sendiri oleh masyarakat. Tujuan pengabdian Masyarakat untuk memanfaatkan lahan sempit, memberdayakan masyarakat hidup sehat, memberdayakan masyarakat dalam bidang bisnis pertanian, meningkatkan kecerdasan masyarakat dengan mengkonsumsi makanan sehat, dan berpartisipasi dalam kegiatan gerakan masyarakat hidup sehat. Metode yang digunakan adalah rancangan yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah dengan pola Rancangan Acak Kelompok pada dua puluh lima tanaman terong dan enam petak tanaman kangkung. Dalam waktu seminggu setelah penyiraman pupuk organik air cucian beras, terlihat hasil yang berbeda dari sebelumnya. Tanaman terong tampak menghasilkan buah terong yang lebih banyak dan tanah pun terlihat lebih gembur, ditambah dengan bibit kangkung yang sudah tampak tumbuh besar perlahan dan tanah terlihat lebih gembur. Pestisida Umbi gadung yang dibuat sudah tampak terlihat karena hama tikus mulai berkurang setelah lubang atau sarang ditutup rapat. Kesimpulannya adalah bahwa air cucian beras mampu menjadi media tumbuh yang maksimal dengan meningkatnya buah yang dihasilkan setiap pohon terong, dan pertumbuhan tinggi pada bibit kangkung. Sedangkan pestisida umbi gadung yang telah dibuat masih belum mampu terlihat dengan pasti dikarenakan waktu yang dimiliki peneliti sempit.

Kata kunci: kampung hijau, media tumbuh, organik, rengas

ABSTRACT

The assistance of the green village aims to be more focused in carrying out agricultural activities by utilizing existing land in the Rengas sub-district area. The use of agricultural land and plantations or green land is still very little, only 20.59%, coupled with the mindset of people who are still unfamiliar with receiving new learning, this is due to the low level of education in the community of Rengas Kelurahan coupled with the use of organic fertilizers that have not been able to made by the community. The purpose of community service is to utilize narrow land, empower people to live healthy lives, empower people in the field of agricultural business, increase community intelligence by consuming healthy food, and participate in community healthy living movements. The method used is the design used in the implementation of community service is the Randomized Block Design pattern on twenty-five eggplant plants and six swaths of kale. Within a week after watering organic rice washing water fertilizer, seen different results from before. Eggplant plants appear to produce more eggplants and the soil looks more loose, coupled with water spinach seeds that already appear to grow slowly and the soil looks more loose. Pesticides Made made of yam tubers have been seen because rat pests began to decrease after the hole or nest is closed tightly. The conclusion is that rice washing water is able to be the maximum growth media with increasing fruit produced by each eggplant tree, and height growth in water spinach seeds. While the yam tuber pesticides that have been made are still not able to be seen with certainty because of the time that researchers have narrow.

Keywords: green village, growing media, organic, wet

1. PENDAHULUAN

Tim Penggerak Pembinaan Kesejahteraan Keluarga (TP PKK) Kota Tangerang Selatan membuat inovasi baru dengan mendirikan Kampung PKK yang terfokus di RW 01 Kelurahan Rengas, Kecamatan Ciputat Timur, Kota Tangerang Selatan. Pembentukan kampung PKK bertujuan agar lebih fokus dalam melaksanakan kegiatan 10 program pokok PKK, baik dari sekretariat administrasi, dasawisma maupun kegiatan pokja I sampai dengan IV. Salah satu Pokja membahas tentang kelesatarian Lingkungan Hidup dengan membentuk sebuah kelompok yaitu Kelompok Wanita Tani (KWT), yang dimana KWT sendiri adalah kelompok PKK yang mengelola pertanian skala kecil hingga besar, secara mandiri atau dengan bimbingan. Kelompok Wanita Tani yang berada di lingkungan kelurahan Rengas, Ciputat Timur telah melakukan beberapa kegiatan seperti halnya, penggarapan lahan (baik individu ataupun kelompok).

Dengan adanya KWT yang mampu memberdayakan masyarakat itu sendiri sangatlah baik dan berpotensi lebih besar terhadap perkembangan daerah itu sendiri. Ditambah dengan struktur keadaan geologi dan jenis tanah pada umumnya di Kota Tangerang Selatan berupa asosiasi latosol merah dan latosol coklat kemerahan yang secara umum cocok untuk pertanian/perkebunan, serta dengan bantuan iklim dan suhu kelembaban udara dan intensitas Matahari di wilayah Ciputat dan sekitarnya, sehingga berpotensi cukup besar dalam produksi atau pengembangan lahan pertanian. Keterbatasan media tumbuh dan keberagaman komoditi dalam areal sempit, mengakibatkan produksi tanaman tidak optimal dan tidak berkelanjutan. Penggunaan limbah organik sebagai pupuk organik, dan media tumbuh merupakan solusi untuk mengatasi permasalahan kebutuhan hara pada tanah dan tanaman, serta sebagai zat pengatur tumbuh. Salah satunya adalah penggunaan Pupuk organik.

yang dimana pupuk organik menurut Peraturan Menteri Pertanian, adalah pupuk yang berasal dari tumbuhan mati, kotoran hewan dan atau bagian hewan, limbah organik lainnya yang telah melalui proses rekayasa, berbentuk padat atau cair, dapat diperkaya dengan bahan mineral dan atau mikroba, yang bermanfaat untuk meningkatkan kandungan hara dan bahan organik tanah serta memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah. Kandungan unsur hara, senyawa dan mikroorganisme dalam berbagai pupuk organik yang diproduksi secara bioteknologi berbeda – beda disebabkan bahan yang digunakan berbeda-beda.

Penggunaan lahan pertanian dan perkebunan atau lahan hijau masih amat sedikit, hanya 20,59%, ditambah dengan pola pikir masyarakat yang masih awam menerima pembelajaran baru, hal ini disebabkan masih rendahnya tingkat pendidikan pada masyarakat Kelurahan Rengas, Kecamatan Ciputat Timur, Kota Tangerang Selatan, yang ditunjukkan pada data statistik bidang sosial kota Tangerang Selatan tahun 2018. Ditambah lagi dengan penggunaan pupuk organik yang belum mampu dibuat sendiri oleh masyarakat, serta lahan yang sudah ada berlatar belakang tempat pembuangan sampah yang mengakitatnya banyaknya tikus yang menjadi hama utama.

Salah satu pupuk organik yang bisa memperbaiki unsur hara tanah dan bisa meningkatkan kualitas dan kuantitas panen adalah limbah air cucian beras. Air cucian beras mempunyai banyak manfaat untuk tanaman, mudah diperoleh petani dan ramah lingkungan memiliki harga yang murah sehingga dapat terjangkau oleh petani.

Limbah cucian air beras merupakan hasil buangan yang berasal dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga) yang tidak memiliki nilai ekonomis lagi, air cucian beras mengandung banyak nutrisi yang terlarut didalamnya diantaranya adalah

80% vitamin B1, 70% vitamin B3, 90% vitamin B6, 50% mangan, 50% fosfor, 60% zat besi.

Pestisida nabati merupakan pestisida yang bahan aktifnya berasal dari tumbuhan atau bagian tumbuhan seperti akar, daun, batang, atau buah. Pestisida nabati sebenarnya sudah lama digunakan. Sejak budidaya pertanian dilakukan secara tradisional, petani di seluruh dunia sudah terbiasa memakai bahan yang tersedia di alam untuk mengendalikan organisme pengganggu tanaman. Umbi gadung (*Dioscorea* sp.) sebagai pestisida organik dari umbi gadung yang mampu membuat hama tikus hilang. Sifat racun pada umbi gadung disebabkan oleh kandungan dioskorin, diosgenin, dan dioscin yang dapat menyebabkan gangguan syaraf, sehingga apabila memakannya akan terasa pusing dan muntah-muntah. Oleh karena senyawa metabolit sekunder yang terbentuk pada bagian tertentu tumbuhan terdistribusi ke seluruh bagian tumbuhan, maka diduga umbi gadung juga mengandung senyawa yang bersifat toksik. Melalui pendekatan etnobotani bahwa umbi gadung dapat digunakan sebagai pestisida.

Tujuan pengabdian Masyarakat untuk memanfaatkan lahan sempit, memberdayakan masyarakat hidup sehat, memberdayakan masyarakat dalam bidang bisnis pertanian, meningkatkan kecerdasan masyarakat dengan mengkonsumsi makanan sehat, dan berpartisipasi dalam kegiatan PKK dan gerakan masyarakat hidup sehat (GERMAS).

2. METODE

Rancangan yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah dengan pola Rancangan Acak Kelompok (RAK) pada 25 tanaman terong dan 6 petak tanaman kangkung, dengan penggunaan bahan dan alat sebagai berikut:

Bahan dan Alat Pupuk Organik Air Cucian Beras

Air cucian beras yang didapatkan dari setiap kepala keluarga di RT 04/02 Kelurahan Rengas, EM-4 Pertanian, dan Gula Pasir Putih. Alat terdiri dari ember besar beserta tutup, dan adukan. Campurkan semua bahan Air Cucian beras, EM-4 Pertanian, dan Gula pasir dengan perbandingan 1 L: 1 tutup botol EM-4: 1 Sendok makan Gula Pasir. Aduk dan tutup rapat. Tunggu hasil fermentasi tersebut selama 7 hari, dan jika sudah berbau ampas tempe, maka pupuk siap digunakan. Penyiraman dilakukan dengan cara menyiram menggunakan ketel siram dengan jarak untuk tanaman Terong sekitar 10-20 cm, dan jarak untuk bibit kangkung yang baru saja tumbuh adalah 15-25 cm dengan menggunakan tangan sebagai penyaring tambahan, pada tanggal 14 Agustus 2019.

Bahan dan Alat Pestisida Organik Umbi Gadung

Umbi Gadung 1 kg, Dedek jagung atau padi 10 kg, Tepung Ikan 1 ons, 1 buah kemiri, dan air. Alat yang digunakan yaitu ember besar, parutan atau ulegan. Pembuatan dengan sistem umbi gadung diparut hingga halus, campurkan semua dengan dedek, tepung ikan, kemiri, dan air secukupnya, larutkan hingga menjadi pelet.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam waktu seminggu (21 Agustus 2019) setelah penyiraman pupuk organik air cucian beras, terlihat hasil yang berbeda dari sebelumnya. Tanaman terong tampak menghasilkan buah terong yang lebih banyak dan tanah pun terlihat lebih gembur, ditambah dengan bibit kangkung yang sudah tampak tumbuh besar perlahan dan tanah terlihat lebih gembur.



Gambar 1. Tanaman terong sebelum pemakaian pupuk organik air cucian beras



Gambar 2. Tanaman kangkung sebelum pemakaian pupuk organik air cucian beras



Gambar 3. Tanaman terong setelah pemakaian pupuk organik air cucian beras



Gambar 4. Tanaman kangkung setelah pemakaian pupuk organik air cucian beras

Tabel 1. Tahapan Pelaksanaan Pemakaian Pupuk Organik Air Cucian Beras

No.	Hari/Tanggal	Jumlah
1	Rabu, 07 Agustus 2019	2/3 per pohon (setelah itu habis dipanen, sehingga pohon tidak ada buah terong)
2	Rabu, 14 Agustus 2019	Penyiraman Pupuk Air Cucian Beras
3	Rabu, 21 Agustus 2019	3-5 buah per pohon

Pestisida Umbi gadung yang dibuat (23 agustus 2019), belum tampak terlihat karena hama tikus mulai berkurang setelah lubang atau sarang ditutup rapat. Namun yang pasti pada penelitian sebelumnya pestisida ini mampu membuat tikus atau hama tikus mati dalam jangka waktu tertentu.

4. KESIMPULAN

Air cucian beras mampu menjadi media tumbuh yang maksimal dengan meningkatnya buah yang dihasilkan setiap pohon terong, dan pertumbuhan tinggi pada bibit kangkung. Sedangkan pestisida umbi gadung yang telah dibuat masih belum mampu terlihat dengan pasti dikarenakan waktu yang dimiliki peneliti sempit.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Jakarta, Kelurahan Rengas Kecamatan Ciputat Timur Kota Tangerang Selatan.

DAFTAR PUSTAKA

Aryenti, Dan Kustiasih, Tuti, 2013.: Jurnal Permukiman: Kajian Peningkatan Tempat Pembuangan Sampah Sementara sebagai tempat Pengelolaan Sampah Terpadu, Vol. 8 No. 2.

Bahar. Angga Elya, 2016, Artikel Ilmiah: Pengaruh Pemberian Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung darat (*Ipomoea reptans*).

Makra Wati, Damhuri, Safilu. 2017, Pengaruh Pemberian Air Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Tomat (*Solanum Lycoersicum* L.), *J. A M P I B I 2 (1) Hal. (49 - 56)*

Utami Sri, Haneda Noor Farikhah, 2012, Bioaktivitas Ekstrak Umbi Gadung dan Minyak Nyamplung Sebagai Pengendali Hama Ulat Kantong (*Pteroma Plagiophleps* Hampson)

Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (Rpjmd) Kota Tangerang Selatan 2016-2021

<http://www.tangerangselatankota.go.id>

Siti Ratna Sumunar & Teti Estiasih .(2015). Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif : Kajian Pustaka. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 3 Nomor 1. Hal 108 - 112. <https://pdfs.semanticscholar.org/d167>. Jurnal online

Wardiah, Linda & Hafnati Rahmatan .(2014). POTENSI LIMBAH AIR CUCIAN BERAS SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR PADA PERTUMBUHAN PAKCHOY (*Brassica rapa* L.). Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 6 Nomor 1. Hal 34 - 38. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JBE/articledownload/2274/2865>. Jurnal online