



ISSN : 2655-3570

# PROSIDING PKM-CSR

**Konferensi Nasional  
Pengabdian Kepada Masyarakat  
dan Corporate Social Responsibility**

Vol. : 3 (2020)

**TEMA :**

**Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha Dalam Pemberdayaan  
Masyarakat Untuk Menyongsong Tatanan Kehidupan Baru**

Penerbit

**Universitas Multimedia Nusantara**

Gading Serpong - Tangerang

Banten, Indonesia

(P) +621-5422 0808



KATA PENGANTAR  
KETUA PANITIA PKMCSR KE 6 TAHUN 2020  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET (UNS)



Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada Bapak Ibu semua untuk turut berperan serta dalam seminar PKM-CSR tahun 2020 ini. **Covid-19 tahun 2020** yang telah meluluhlantakkan seluruh tatanan kehidupan manusia tidak menyurutkan langkah bapak ibu untuk turut memeriahkan dan berpartisipasi dalam webinar kali ini. Terima kasih kami haturkan dari hati yang paling dalam kami selaku panitia kepada bapak ibu sekalian.

**Semangat bapak ibu peserta seminar yang tidak surut kala dihadap pandemi covid 19** untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat pula yang memberikan api semangat bagi kami selaku panitia untuk tetap melaksanakan kegiatan

**Konferensi PKM-CSR yang 6** ini. Kerjasama konferensi PKM-CSR yang sudah melibatkan banyak universitas; UPH, SGU dan UMN, Universitas Bung Hatta, UNS, Universitas Pradita, Unram, dan UWP semakin erat dengan diselenggarakannya seminar tahun 2020 ini oleh **UNS selaku host dan Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Banjarmasin selaku co-host**. Tema **Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat untuk Menyongsong Tatanan Kehidupan Baru** disepakati dalam penyelenggaraan Konferensi nasional **PkM-CSR ke-6** ini. Dengan **190 artikel ilmiah dari 40 universitas** yang telah dikirimkan ke seminar PkM-CSR tahun 2020 merupakan bukti bahwa seminar PKM CSR sudah diterima oleh banyak univeritas dan menjadi tantangan tersendiri bagi panitia untuk dapat menyelenggarakan seminar secara daring dengan baik.

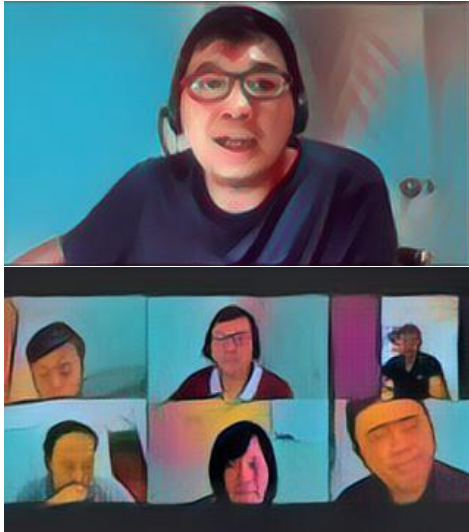
Semangat bapak ibu peserta seminar pula yang mendorong panitia untuk selalu berinovasi untuk **menyambut tatanan kehidupan baru**. Semoga kolaborasi yang sudah terjalin dengan sedemikian baiknya akan terus berkembang dan menginspirasi komponen bangsa Indonesia yang lain untuk selalu bekerja bagi masyarakat demi kesejahteraan dan kemakmuran masyarakat.

Surakarta, 15 Oktober 2020

**Prof. Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.**  
Ketua Panitia PKMCSR ke-6 tahun 2020  
Universitas Sebelas Maret (UNS)

## KATA PENGANTAR

### KETUA LPPM UNIVERSITAS PELITA HARAPAN



#### Kehidupan Baru.

Pandemi **Covid-19** menyerbu **tahun 2020** tanpa peringatan. Seluruh kampus dan kegiatan akademis di Indonesia mendadak potong kompas beralih ke online. Dosen yang mengajar dari rumah dan foto Zoom bersama mahasiswa menjadi pemandangan sehari-hari.

Kami bersyukur, konferensi nasional **PkM-CSR**, yang memasuki **tahun ke-6** tidak lantas menjadi kendor. Seluruh panitia dan peserta seminar menunjukkan resiliensi yang tinggi. Lebih dari **180 artikel ilmiah** telah dikirimkan ke seminar **PkM-CSR** tahun 2020 ini, yang mengambil tema: **Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat untuk Menyongsong Tatanan**

Rangkaian seminar yang telah dimulai dari tahun 2015 di Universitas Multimedia Nusantara (Tangerang), tahun 2016 di Universitas Bung Hatta (Padang), tahun 2017 di Universitas Sebelas Maret (Solo), tahun 2018, di Universitas Mataram (Lombok), tahun 2019 di Universitas Wijaya Putra (UWP), Surabaya, akhirnya tahun 2020 ini akan memulai **tatanan baru** dengan **konferensi online** yang akan menyatukan pemakalah dari sekitar **40 perguruan tinggi nasional**.

Kami bersyukur, pandemi Covid-19 tidak mengubur kiprah akademisi, yang sebaliknya justru makin bersemangat menjajal berbagai inovasi kegiatan PkM. Kerjasama konferensi PkM-CSR yang sudah melibatkan UPH, SGU dan UMN, yang berkembang dengan kehadiran Universitas Bung Hatta, UNS, Universitas Pradita, Unram, dan UWP, pada tahun ini juga diperkuat oleh keterlibatan **Universitas Lambung Mangkurat (UML)**, Banjarmasin.

Pandemi Covid-19 memang menyodorkan berbagai tantangan yang **belum pernah dihadapi** umat manusia sebelumnya. Perguruan tinggi tak punya pilihan lain, **kecuali berinovasi** dalam PkM menyongsong **tatanan kehidupan baru**. Semoga diskusi yang terjadi dalam seminar nasional ini menjadi bahan bakar untuk berbagai ide segar dan kolaborasi yang menyejahterakan masyarakat.

Semoga Tuhan menolong dan memberkati kita.

Tangerang, 15 Oktober 2020

**Dr.-Ing. Ihan Martoyo, ST, M.Sc., MTS**

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Pelita Harapan



## **KATA PENGANTAR** **KETUA LPPM UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**



Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Yang Mahakuasa, karena atas perkenannya, maka kegiatan Konferensi Nasional PkM-CSR 2020 dapat terselenggara sesuai dengan jadwal yang ditentukan.

Inisiatif Konferensi PkM-CSR ini bermula dari UPH pada tahun 2013, dan selanjutnya mulai tahun 2015 diselenggarakan secara kerjasama dengan Universitas Multimedia Nusantara dan Swiss German University, serta diangkat menjadi event Konferensi Nasional.

Pada tahun 2015 tersebut digagas penyelenggaraan Konferensi Nasional PKM-CSR dapat bekerjasama lebih luas lagi dengan perguruan tinggi lain di seluruh Indonesia. Dan untuk tahun 2020, Universitas Negeri Sebelas Maret (UNS) Solo telah menjadi Penanggungjawab Konferensi, dengan menggandeng Universitas Lambung Mangkurat sebagai Mitra Penyelenggara Konferensi Nasional PKM-CSR 2020. Untuk itu kita berikan

penghargaan kepada Universitas Negeri Sebelas Maret dan Universitas Lambung Mangkurat – Banjarmasin.

Event Konferensi Nasional PkM-CSR merupakan forum pertukaran pengalaman pemberdayaan masyarakat Indonesia oleh kalangan perguruan tinggi dan dunia usaha, dalam rangka berkontribusi bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat Indonesia. Dan di Era Pandemi Covid-19 ini, maka kalangan Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha diharapkan dapat memberdayakan masyarakat untuk menghadapi dampak Pandemi Covid-19. Hal ini karena Pandemi Covid-19 ditandai pula dengan terjadinya Normal Baru atau Tatanan Kehidupan Baru di semua aspek kehidupan masyarakat, serta teknologi disruptif yang mengguncang berbagai tatanan ekonomi, sehingga masyarakat perlu diberdayakan agar memiliki keahlian di bidang teknologi informasi dan komunikasi, terutama guna mendukung bisnis UMKM dalam bersaing dan survive pasca Pandemi Covid-19.

Event Konferensi Nasional PkM-CSR ini telah dilaksanakan setiap tahun, menjadi event tetap, sehingga dapat diagendakan oleh para peserta dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia, serta kalangan dunia usaha. Pada tahun 2020 ini, karena adanya Pandemi Covid-19, maka Konferensi Nasional PKM-CSR 2020 diselenggarakan secara online.

Semoga Event Konferensi Nasional PkM-CSR 2020 ini tetap dapat memberikan kontribusi positif bagi pemberdayaan masyarakat di Indonesia, dan sekaligus dapat menjadi saluran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi perguruan tinggi dan corporate social responsibility bagi dunia usaha.

Akhirnya, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada segenap panitia, peserta dan mitra sponsor yang telah memungkinkan event ini dapat berlangsung dengan baik.

Tangerang, 15 Oktober 2020

**Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom.**

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Multimedia Nusantara

## KATA PENGANTAR

### DIREKTUR LPPM UNIVERSITAS SWISS GERMAN



Segala Puji bagi Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa. Pertama-tama, izinkan saya atas nama Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Swiss German (LPPM SGU) mengucapkan selamat datang kepada seluruh peserta, undangan dan para pembicara pada acara Konferensi Nasional Pengabdian kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM CSR) yang keenam pada tahun 2020 ini. Kami merasa bersyukur bahwa di tengah pandemik Covid-19 ini, kita masih bisa melaksanakan acara rutin tahunan ini meskipun harus melalui daring. Ini menunjukkan komitmen kita semua untuk terus memberikan kontribusi dalam rangka pelaksanaan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi, melalui desiminasi hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam berbagai bentuknya.

Dalam kesempatan yang sangat baik ini, kami dari LPPM SGU ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu terselenggaranya kegiatan ini, terutama kepada panitia penyelenggara (host) LPPM Universitas Negeri Solo dan mitra penyelenggara (co host) LPPM Universitas Lambung Mangkurat, kepada LPPM Universitas Multimedia Nusantara, LPPM Universitas Pelita Harapan, LPPM Universitas Pradita dan LPPM Universitas Wijaya Putra sebagai LPPM perintis Konferensi Nasional PKM CSR ini. Terima kasih juga kami sampaikan kepada seluruh jajaran Manajemen semua Perguruan Tinggi yang terlibat, yang sejak awal memberikan dukungan agar kegiatan ini terus berjalan. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada para sponsor yang selama ini telah berkontribusi demi terlaksananya Konferensi Nasional PKM CSR ini. Yang terakhir, kami ucapkan terima kasih kepada semua peserta, undangan dan para pembicara yang sudah berpartisipasi pada acara ini.

Kita semua berharap dan berdoa agar seluruh rangkaian kegiatan ini berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat yang sebesar-besarnya untuk kita semua yang mengikuti acara ini khususnya, terlebih untuk masyarakat luas dan bangsa Indonesia secara keseluruhan. Semoga semua usaha kita selalu mendapat ridho dan berkah dari Allah SWT dan dicatat sebagai amal baik selama hidup kita di dunia. Aamiin ya Rabbal 'aalamiin.

Salam PKM CSR,

**Kholis A. Audah, Ph.D**

Direktur LPPM Universitas Swiss German

## KATA PENGANTAR KETUA LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT



Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas terselenggaranya Konferensi Nasional PkM-CSR ke-6 Tahun 2020, dimana di tahun ini dilaksanakan oleh Universitas Sebelas Maret (UNS) Solo sebagai penanggung jawab konferensi dengan menggandeng Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Banjarmasin sebagai mitra penyelenggara. Sebuah apresiasi dan penghargaan yang tinggi bagi kami dapat terlibat dalam kegiatan konferensi ini yang rutin diselenggarakan sejak tahun 2015, dimana cikal bakalnya didirikan atas inisiasi oleh Universitas Pelita Harapan (UPH), Universitas Multimedia Nusantara dan Swiss German University. Saat ini telah menjadi event rutin yang berkualitas dan ditetapkan sebagai event Konferensi Nasional yang melibatkan lebih dari 60 perguruan tinggi di Indonesia.

Tahun ini penyelenggaraan event PkM-CSR mengalami perubahan dan dilakukan secara daring (online) tidak seperti tahun sebelumnya yang dilaksanakan secara offline di perguruan tinggi penyelenggara, karena adanya wabah pandemi Covid-19 yang belum reda dan belum tahu kapan dipastikan akan berakhir. Untuk itu kegiatan ini dilakukan dalam bentuk konferensi untuk tetap menjaga partisipasi dan minat keikutsertaan yang tinggi dari peserta baik dari kalangan perguruan tinggi dan dunia usaha yang memiliki program CSR. Hal ini terbukti dengan antusias peserta yang ikut berpartisipasi dalam konferensi PkM-CSR ini masih tetap tinggi dan tidak surut di tengah pandemi covid-19 yang ada. Mengacu kepada tema konferensi PkM-CSR tahun ini yaitu “Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat untuk Menyongsong Tatanan Kehidupan Baru”, kami berharap semoga kegiatan konferensi PkM-CSR ini akan menjadi wadah bagi komunitas ilmiah perguruan tinggi dan dunia usaha untuk sharing keilmuan, ide brilian dan gagasan inovatif yang dapat bermanfaat bagi pemecahan permasalahan di masyarakat. Inovasi dan kebaharuan (novelty) produk, prototipe, proses, desain, formula dan yang lainnya dari kajian pakar-pakar perguruan tinggi dan dunia usaha diharapkan dapat diterapkan dan dihilirisasi pada masyarakat dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat banyak. Dengan demikian fungsi Tri Darma Perguruan Tinggi khususnya bidang pengabdian kepada masyarakat akan tercapai dan mampu memberikan multiplier effect yang positif bagi masyarakat banyak.

Apresiasi dan penghargaan yang setinggi-tingginya kami haturkan utamanya kepada penanggung jawab kegiatan konferensi PkM-CSR, dan segenap kepanitiaan yang telah bekerja keras dalam mewujudkan terlaksananya dan suksesnya konferensi di Tahun 2020 ini. Tak lupa juga kami sampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh peserta konferensi, pihak sponsorship, serta semua pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan konferensi PkM-CSR. Selamat mengikuti konferensi semoga kegiatan maupun penyelenggaraannya selalu sukses di tahun ini dan tahun selanjutnya.

Banjarmasin, 15 Oktober 2020

**Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si**

Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

## KATA PENGANTAR

### KETUA LPPM UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA



Assalaamu'alaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh,

Pertama dan utama kita panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga kita bisa melaksanakan kegiatan Konferensi Nasional Pengabdian kepada Masyarakat – Corporate Social Responsibility (PKM-CSR) ke-6 tahun 2020 dengan baik.

Kita ketahui bersama bahwa pandemi Covid-19 seperti saat ini menyebabkan banyak Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) serta masyarakat terkena dampak baik secara sosial maupun ekonomi. Tidak sedikit UMKM mengalami kemerosotan penjualan, baik disebabkan karena dampak dari kebijakan PSBB ataupun disebabkan daya beli masyarakat sebagai konsumen mengalami penurunan. Di sisi lain ruang gerak para pengabdian kepada masyarakat dan penggiat kegiatan CSR juga mengalami keterbatasan, karena interaksi sosialnya terkoridor dengan aturan protokol kesehatan. Pada saat inilah kegiatan-kegiatan atau program-program pengabdian kepada masyarakat dan CSR tidak boleh kendur. Justru pada saat pandemi ini kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan CSR harus dioptimalkan mengingat banyak UMKM dan masyarakat memerlukan bantuan solusi atas permasalahan sosial dan ekonomi yang dihadapinya.

Oleh karena itu kegiatan Konferensi Nasional PKM-CSR saat pandemi ini sangat diperlukan dan tetap harus dilaksanakan walaupun diselenggarakan secara online. Kegiatan Konferensi Nasional PKM-CSR merupakan wadah pertemuan para penggiat pengabdian kepada masyarakat dan CSR baik dari kalangan perguruan tinggi maupun industri. Konferensi Nasional PKM-CSR adalah forum tempat pengamalan dan pembudayaan ilmu pengetahuan dan teknologi guna memajukan kesejahteraan dan kehidupan masyarakat. Diharapkan kegiatan ini dapat menjadi forum silaturahmi ilmiah dan sebagai tempat sharing pengalaman kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan CSR yang dilakukan oleh dosen dan penggiat PKM-CSR lainnya sebagai upaya untuk memajukan kehidupan sosial dan ekonomi masyarakat.

Akhirnya kami mengucapkan terima kasih kepada panitia penyelenggara yang sudah bekerja keras untuk menyiapkan acara ini, yaitu teman-teman dari UNS, UMN, UPH, SGU, Pradita University, ULM dan UWP.

Kepada semua peserta konferensi, kami ucapkan selamat berkonferensi. Semoga ihtiar kita ini dapat memberikan manfaat untuk pemberdayaan masyarakat dan menjadi inspirasi bagi perguruan tinggi serta pihak lain untuk mengembangkan kegiatan-kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan CSR untuk yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Warohmatulloohi Wabarokaatuh.

**Dr. Nugroho Mardi Wibowo, M.Si.**

Ketua LPPM Universitas Wijaya Putra.



## KATA PENGANTAR KETUA LPPM UNIVERSITAS PRADITA



Bismillahirrahmanirrahim, Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Salam Damai Sejahtera untuk kita semua,

Om Swastiastu, Namu Buddhaya,

Salam Kebajikan untuk kita semua.

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya, kegiatan Konferensi Nasional PkM-CSR Ke-6 Pengabdian kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR) dapat diselenggarakan di tahun 2020 ini.

Kami mengucapkan terima kasih kepada anggota konsorsium PkM CSR dari UMN, SGU, UPH, UWP, dan UNS, serta Co-Host dari UNLAM yang telah mendukung terselenggaranya Konferensi Nasional PkM-CSR Ke-6 di tahun 2020. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh peserta baik dari kalangan Perguruan Tinggi maupun dari kaum professional yang berkontribusi dalam kegiatan ini, memberikan ide dan gagasan bagi peningkatan kualitas masyarakat melalui pengabdian kepada masyarakat.

Konferensi Nasional PkM-CSR merupakan sebuah forum bagi para pelaksana pengabdian kepada masyarakat untuk saling berbagi ilmu, ide dan gagasan ilmu pengetahuan dan teknologi yang diterapkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang tepat guna untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan pemberdayaan masyarakat.

Bapak/Ibu Peserta Konferensi yang berbahagia, kondisi pandemi yang saat ini sedang terjadi di negara kita tidak menyurutkan niat kita dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat. Adanya pandemi yang terjadi di negara kita saat ini bukanlah menjadi sebuah persoalan yang tidak dapat terselesaikan, akan tetapi melalui pandemi ini memerlukan respons yang positif untuk mengubah tatanan kehidupan berbasis adaptasi kebiasaan baru untuk mencapai keberlanjutan bagi seluruh masyarakat, khususnya bagi pemberdayaan masyarakat. Dengan demikian, Konferensi Nasional PkM-CSR Ke-6 tahun 2020 berfokus pada tema Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat Pada Era Tatanan Kehidupan Baru. Melalui Konferensi Nasional PkM CSR inilah diharapkan akan menghasilkan ide dan gagasan baru baik dari akademisi maupun mitra usaha yang dapat diaplikasikan bagi masyarakat dalam memasuki era tatanan kehidupan baru untuk peningkatan kualitas hidup yang lebih baik.

Demikianlah sambutan ini kami sampaikan. Kami berharap, diskusi yang ada di Konferensi Nasional ini dapat meningkatkan dan memperkaya ide, gagasan, serta menjadi sinergi yang baik antara perguruan tinggi dan dunia usaha dalam pemberdayaan masyarakat pada era tatanan kehidupan baru.

Akhir kata kami mengucapkan selamat melaksanakan Konferensi Nasional PkM CSR Ke-6. Semoga kontribusi ide dan gagasan yang diberikan dapat bermanfaat bagi masyarakat dan memotivasi perguruan tinggi dan dunia usaha untuk terus meningkatkan pengabdian kepada masyarakat.

**Deasy Olivia, S.T., M.T.**

Koordinator LPPM Universitas Pradita



**KATA PENGANTAR**  
**KETUA ASOSIASI PENGABDI DAN PEMBERDAYA INDONESIA**  
**(ASPPI)**



Selamat berjumpa kembali Bapak/Ibu para partisipan dalam kegiatan Konferensi Nasional PKM dan CSR ke 6 tahun 2020. Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Esa, yang pada awalnya kegiatan konferensi rencananya akan berlangsung di Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin, namun seiring dengan muncul dan berkembangnya pandemic Covid 19, maka kegiatan masih dapat diselenggarakan melalui media daring saat ini. Kegiatan ini berlangsung dalam situasi yang memprihatikan karena berjangkitnya pandemi Covid 19 yang telah mengakibatkan banyak orang terinfeksi covid 19 menjadi sakit bahkan sampai meninggal dunia bukan hanya di Indonesia bahkan seluruh dunia. Pandemi ini juga memicu berkembangnya masalah lain seperti social, ekonomi, politik dan sebagainya. Di tengah situasi

yang demikian ini melalui konferensi ini diharapkan menjadi oase bagi penggiat pengabdian dan pemberdayaan di Indonesia baik di perguruan tinggi maupun non perguruan tinggi untuk berbagi pengalaman dan pembelajaran. Saya mewakili Asosiasi Pengabdian dan Pemberdaya Indonesia (ASPPI) mengucapkan terima kasih atas dukungan dan peran serta dari pimpinan perguruan tinggi pendiri dan pendukung ASPPI dan konferensi Nasional PKM dan CSR sejak awal, para pemakalah, para peserta, seluruh panitia dan para pihak yang mendukung berhasilnya kegiatan ini. ASPPI masih berusia muda yang terbentuk dari kita, untuk kita dan oleh kita, oleh karena itu saya mengundang kepada semua pihak untuk terus mendukung dan berpartisipasi untuk mengembangkan wadah ini, sehingga lebih berkembang dan memberi dampak lebih besar bagi bangsa dan negara.

Tangerang 15, Oktober 2020

**Dr. Ir. Rudy Pramono, M.Si.**

Ketua Asosiasi Pengabdian dan Pemberdaya Indonesia (ASPPI)

## DAFTAR ISI PROSIDING

### SUB TEMA TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

<a href="#"><u>Digital Marketing: Pengembangan Kapasitas Kewirausahaan Pada Sarjana Masa Tunggu</u></a>	1-7
<i>Addin Kurnia Putri, Supriyadi Supriyadi, Mahendra Wijaya, Sri Hilmi Pujihartati, Thomas Aquinas Gutama</i>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Tertib Berlalu Lintas Pada Kalangan Remaja Oleh Satlantas Polres Klaten</u></a>	8-15
<i>Sri Herwindya Baskara Wijaya, Mahfud Anshori, Dwi Tiyanto, Aryanto Budhi Sulihyantoro, Deniawan Tommy Candra, Ina Primasari, Henricus Hans Setyawan Prabowo, Eka Nada Shofa Alkhajar</i>	
<a href="#"><u>Pendampingan Pembuatan Mural Sebagai Upaya Meningkatkan Edukasi Belajar Serta Perbaikan Visual Sekolah</u></a>	16-24
<i>Zhilli Izzadati Khairuni, Rumilla Harahap, Kemala Jeumpa</i>	
<a href="#"><u>Pengembangan Aplikasi Sipamsimas (Sistem Informasi Penyedia Air Minum Dan Sanitasi Masyarakat) Di Bumdes “Sumber Rejeki” Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik</u></a>	25-29
<i>Alfi Nugroho, Trisa Indrawati, Surya Priyambudi</i>	
<a href="#"><u>Digital Media Sosial Untuk Mempromosikan “Geblek Yu Lastri” Di Desa Nanggulan Kulon Progo Pada Masa Pandemi Covid-19</u></a>	30-35
<i>Esty Wulandari, Bedjo Riyanto, Jazuli Abdin Munib, Ahmad Adib, M. Suharto</i>	
<a href="#"><u>Produksi Konten Multimedia Untuk Ibadah Online Hkbp Perumnas Tangerang Selama Masa Pademic Covid-19</u></a>	36-43
<i>Jumadal Simamora</i>	
<a href="#"><u>Sistem Teknologi Informasi Dalam Rintisan Desa Tangguh Bencana</u></a>	44-51
<i>Muhamad Muhamad</i>	
<a href="#"><u>Implementasi Portal Pengenalan Budaya Indonesia Ibudaya.id</u></a>	52-59
<i>Winarno Darmoyuwono, Rudy Pramono, Wella Wella</i>	
<a href="#"><u>“Bemper (Berita Pemersatu)” – Kegiatan Pkm Kolaborasi Dosen Dan Mahasiswa Ilmu Komunikasi Seis Creative</u></a>	60-67
<i>Carly Stiana Scheffer-Sumampouw</i>	
<a href="#"><u>Pemberian Modul Pola Komunikasi Untuk Mencegah Terjadi Kdrft Pada Masa Pademi Covid-19 Terhadap Pasangan (Suami Istri) Di Kecamatan Bulak</u></a>	68-76
<i>Fifin Dwi Purwaningtyas, Starry Kireida Kusnadi, Ressy Mardiyanti</i>	
<a href="#"><u>Pengambilan Keputusan Berdasarkan Form Api (Analysis Product Inspection)</u></a>	77-83
<i>Mochammad Muchid, Krisnadhi Hariyanto, Wawan Setia Budi</i>	

## SUB TEMA TEKNOLOGI TEPAT GUNA

<a href="#"><u>Implementasi Teknologi Silase Rumput Gajah Mini Menuju Desa Mandiri Pakan Ternak</u></a>	84-89
<i>Bela Putra, Budi Prastia</i>	
<a href="#"><u>Aplikasi Penjadwalan Pasien Online Sipura Pada Puskesmas Keranggan, Kabupaten Tangerang Selatan</u></a>	90-97
<i>Florentina Kurniasari, Ika Yanuarti, Farica Perdana Putri, Purnamaningsih Purnamaningsih, Elissa Dwi Lestari, Andy Firmansyah</i>	
<a href="#"><u>Pkm- Pendampingan Budidaya Padi Hazton</u></a>	98-108
<i>Supriyadi Darsowiyono, Purwanto Purwanto, Sri Hartati, Brilliant Mukti A.M</i>	
<a href="#"><u>Analisis Implementasi Sistem Informasi Okupansi Kamar Rawat Inap Berbasis Website Pada Puskesmas Keranggan Tangerang Selatan</u></a>	109-117
<i>Florentina Kurniasari, Imanuel Sudarsono, Meidy Nurindah Hasri, Maria Bernadeta Erika Oktoviani, Bonaventura Kusuma Jaya, Yoke Ranlym Arifin, Daniel Antonius</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Vco Menggunakan Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Usus Ayam Dan Pemanfaatan Limbahnya Menjadi Pupuk Cair Di Kelurahan Jerakah Semarang</u></a>	118-122
<i>Siti Nur Jannah, Hermin Pancasakti Kusumaningrum, Rejeki Siti Ferniah, Sri Pujiyanto</i>	
<a href="#"><u>Pengembangan Tahap Awal Industri Hilir Karet Di Kabupaten Kuantan Singingi</u></a>	123-128
<i>Bahrudin Ibrahim, Almasdi Syahza, Djaimi Bakce, Irdoni Irdoni, Said Zul Amraini, Ida Zahrina, Ivan Fadhillah, Arya Wiranata, Syoffinal Syoffinal</i>	
<a href="#"><u>Penerapan Teknologi Tepat Guna Dan Perbaikan Manajemen Produksi Umkm Krupuk Puli Sidoarjo</u></a>	129-135
<i>Astria Hindratmo, Ong Andre Wahyu Riyanto, Ubaet Tajuddin</i>	
<a href="#"><u>Penerapan Pakan Ternak Alternatif Bagi Peternak Bebek Desa Kebonsari, Kecamatan Candi, Sidoarjo</u></a>	136-140
<i>Faisol Humaidi</i>	
<a href="#"><u>Implementasi Design Thinking Pada Proyek Desain Sosial: Perancangan Buku Anyaman Sebagai Stimulus Untuk Pengrajin Anyaman Rotan Di Desa Jambe</u></a>	141-151
<i>Devanny Gumulya, Calvin Calvin, I Gede Agastya, Kristian Harijadi, Jordan Surjadi</i>	
<a href="#"><u>Pengendalian Vektor Kecoa Dengan Biospray Kjls Pada Industri Pengolahan Tahu Di Kota Banjarbaru</u></a>	152-159
<i>Laily Khairiyati, Rudi Fakhriadi, Noor Ahda Fadillah</i>	
<a href="#"><u>The Role Of Educator In Community Especially During Pandemic: Responding To The Change Of Learning Using Online Platform In Elementary School</u></a>	160-168
<i>Sylvia Samuel, John Tampil Purba</i>	
<a href="#"><u>Rancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah Pada Proses Produksi UKM Batik Di Kabupaten Sidoarjo</u></a>	169-172
<i>Ong Wahyu Riyanto, Siswadi Siswadi, Fitra Mardiana, Moch. Rizal Fadli</i>	

<a href="#"><u>Pembuatan Pompa Sumur Dalam (Deep Well) Untuk Menyediakan Air Bersih Bagi Masyarakat</u></a>	173-178
<i>Budi Utomo, Suri Mutia Siregar, Kasmir Tanjung</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Produk Kerajinan Berbahan Ranting Kayu Mangrove</u></a>	179-183
<i>Ridwanti Batubara, Mohammad Basyuni, Apri Heri Iswanto, Bejo Slamet, Arida Susilowati, Deni Elfiati, Mariah Ulfa, Ryzki Pebriansyah</i>	
<a href="#"><u>Penyediaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bagi Rumah Masyarakat Desa Lau Damak</u></a>	184-188
<i>Budi Utomo, Kasmir Tanjung, Suri Mutia Siregar</i>	
<a href="#"><u>Rancang Bangun Mesin Pembuat Rujak Es Krim Kapasitas 120 Cup/Jam Bagi Umkm Di Surabaya Barat</u></a>	189-198
<i>Slamet Riyadi, Muhammad Nur Rohman, Ahmad Tajol Mahasin</i>	
<a href="#"><u>Php2d Olahan Limbah Tembakau Dan Rambut Jagung Bagi Warga Desa Banyulegi, Kecamatan Dawarblandong, Mojokerto</u></a>	199-203
<i>Sahroni Sahroni, Dyah Puspita Indah Budi Sari Wulan, Mazitdatur Rohmah, Niken Ayu Aprilia, Niken Ayu Aprilia, Adellia Putrian, Faisol Humaidi</i>	
<a href="#"><u>Processing Of Used Oil Recycle Into Biodicels For Alternative Energy Sources in Kelurahan Karya Merdeka Kutai Kertanegara District</u></a>	204-210
<i>Andi Sri Irtawaty, Maria Ulfah, Armin Armin</i>	
<a href="#"><u>Design Of Fuel Vessels For Fisherman Vessels And Houses And Improving The Economic Well-Being Of Friends Traders 'Group in Manggar Village</u></a>	211-216
<i>Andi Sri Irtawaty, Lilik Damayanti, Subur Mulyanto</i>	
<a href="#"><u>Penerapan Teknologi Kultur Jaringan Bagi Petani Anggrek Di Desa Berjo, Karanganyar</u></a>	217-223
<i>Solichatun Solichatun, Ari Pitoyo, Nita Etikawati, Elisa Herawati, Tanjung Ardo</i>	
<a href="#"><u>Pemanfaatan Sisa Pvc Berbagai Ukuran Sebagai Pelengkap Interior Rumah Di Desa Padang Mutung Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar</u></a>	224-228
<i>Yenita Morena, Mira Dharma Susilawaty, Imam Suprayogi, Ardian Ardian</i>	
<a href="#"><u>Perbaikan Proses Produksi Dan Kualitas Produk Kembang Goyang Di Umkm Ibu Supiyah</u></a>	229-236
<i>Andry Panjaitan, Rudy V. Silalahi, Franco P. Putra</i>	
<a href="#"><u>Ppm Pengrajin Panci Kampung Lajuk Porong Sidoarjo</u></a>	237-242
<i>Muharom Muharom, Krisnadi Hariyanto, Siswadi Siswadi</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Kelompok Tani Sawah Payo Kabupaten Tanah Datar Dalam Pelatihan Pembuatan Rhizokompos</u></a>	243-249
<i>Yulmira Yanti, Hasmiandy Hamid, Yaherwandi Yaherwandi, Noveriza Hermeria</i>	
<a href="#"><u>Implementation Of Automatic Machines To Increase The Production Capacity For Sme's In Surabaya City</u></a>	250-253
<i>Siswadi Siswadi, Yuyun Widiastuti, Sandhy Pr</i>	
<a href="#"><u>Perancangan Stasiun Kerja Penggorengan Ergonomis Di UMKM Cemilan Keripik Desa Kranggan Tangsel</u></a>	254-261
<i>Agustina Christiani, Priskila Christine Rahayu, Rudy Vernando Silalahi, Eric Jobiliong, Laurence Laurence, Ardian Chandra</i>	



## SUB TEMA KESEHATAN

<a href="#"><u>Formation And Training Of Covid-19 Cadres In The Kuin Riverbanks, Banjarmasin City</u></a>	262-269
<i>Farida Heriyani, Lia Yulia Budiarti</i>	
<a href="#"><u>Pengaruh Penyuluhan Tentang Adaptasi Kebiasaan Baru Bagi Ibu Hamil Di Poliklinik Kebidanan Rsud Ulin Banjarmasin</u></a>	270-273
<i>Renny Aditya</i>	
<a href="#"><u>Pengaruh Penyuluhan Antisipasi Baby Booming Era Pandemi Bagi Bidan Puskesmas Kota Banjarmasin</u></a>	274-278
<i>Renny Aditya, Samuel Tobing</i>	
<a href="#"><u>Upaya Pencegahan Covid-19 Melalui Pembagian Masker Serta Minuman Bergizi Kepada Masyarakat Banjarbaru Dan Martapura</u></a>	279-284
<i>Lena Rosida, Triawanti Triawanti, Asnawati Asnawati, Didik Dwi Sanyoto, Roselina Panghiyngani, Lisda Hayatie</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Kaporagi Dalam Mengurangi Angka Kejadian Karies Gigi Balita Di Lahan Basah</u></a>	283-292
<i>Renie Kumala Dewi, I Wayan Arya Krishnawan Firdaus, Anugrah Qatrunnada Hakim</i>	
<a href="#"><u>Tanggap Covid-19 Untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat Desa Kliwonan, Grabag, Magelang</u></a>	293-298
<i>Wahyudi Wahyudi Wahyudi, Salsabila Resaputri Mulyono</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Penggunaan Masker Dan Handsanitizer Bagi Petugas Kebersihan Di Fakultas Kedokteran UIm</u></a>	299-306
<i>Siti Kaidah, Lia Yulia Budiarti, Alfi Yasmina, Farida Heriyani</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Kapasitas Kader Posyandu Desa Tambang Dalam Deteksi Stunting Pada Anak</u></a>	307-311
<i>Arfianti Arfianti, Nurhasanah Nurhasanah, Suri Dwi Lesmana, Yuliati Yuliati, Erika Erika, Ariza Julia Paulina, Dedi Afandi</i>	
<a href="#"><u>Pendampingan Pembangunan Rumah Sakit Lombok Hospital Di Kec. Pringgabaya Kab. Lombok Timur</u></a>	312-324
<i>Siti Nurul Hijah</i>	
<a href="#"><u>Introduction Of Algae-Based "Hand Soap And Hand Sanitizer Gel" To Seaweed Farmers In Ekas Bay To Prevent The Spread Of Covid-19 In A New Life Orderalgae Based Hand Soap And Hand Sanitizer</u></a>	325-329
<i>Haji Sunarpi</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Zat Aditif Pada Jajanan Sekolah Dari Perspektif Kesehatan</u></a>	330-335
<i>Mega Fia Lestari</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Komunikasi Assertif Untuk Peningkatan Intensi Pencegahan Perilaku Pornografi Pada Remaja Awal</u></a>	336-344
<i>Indra Fajarwati Ibnu, Chatarina Umbul Wahjuni, Shrimartini Rukmin Devy</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Kesehatan Masyarakat Dan Ketahanan Pangan Untuk Menghadapi Wabah Covid-19 Di Desa Ngringo Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar</u></a>	345-354

---

<i>Adi Ratriyanto, Elisa Herawati, Nanda Putri Pertiwi</i>	
<a href="#"><u>Stunting Prevention Efforts Since Pre Conception Through Nkr-Caten Module And Counseling</u></a>	355-361
<i>Triawanti Triawanti, Didik Sanyoto, Fujiati Fujiati, Bambang Setiawan, Emmi Erliyanti, Siti Juliati</i>	
<a href="#"><u>Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Terhadap Penyakit Kecacangan Di Bantaran Sungai Ciliwung, Jakarta Timur</u></a>	362-368
<i>Dina Atrasina Satriawan, Ricky Ravindra Fajar Adi Putra, Tri Putra Dinata Giri, Brigitta Priscilla Warouw, Nur Endaz Azizah Azis, Alifia Hetifa Rahma</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Mengenai Osteoarthritis Lutut Pada Masyarakat Desa Branti Raya Lampung Selatan</u></a>	369-372
<i>Helmi Ismunandar, Rani Himayani, Rasmi Zakiah Oktarlina</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Dan Kesadaran Terhadap Kejadian Mata Merah Pada Anak</u></a>	373-375
<i>Rani Himayani, Helmi Ismunandar, Rasmi Zakiah Oktarlina, Ari Wahyuni</i>	
<a href="#"><u>Joint-Development Of Mobility Assistive Devices For Patients With Special Treatment</u></a>	376-384
<i>Dedy H.B. Wicaksono, Michael Jeremy, Lydia Anggraini Kidarsa</i>	
<a href="#"><u>Seminar Kesehatan Tentang Struktur Dan Fungsi Jantung Kita Di Gereja Kristen Alkitab Indonesia Gading Serpong, Tangerang</u></a>	385-392
<i>Wahyu Irawati, Lastiar Roselyna Sitompul</i>	
<a href="#"><u>Initial Development Of Mechanical Arm Support For Spinal Muscular Atrophy Patient</u></a>	393-401
<i>Dedy H.B. Wicaksono, Daniel J. Engel, Leticia A. Genilar, Samantha T. Wijaya, Samuel A. Setiawan, Xaviera Jovinka, Lydia A. Kidarsa</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Dan Pelatihan Pertolongan Pertama Tanggap Darurat Pada Anggota Palang Merah Remaja (Pmr) Dan Osis Smp Pahoia Terpadu Gading Serpong, Tangerang</u></a>	402-405
<i>Elissa Oktoviani Hutasoit, Juhdeliena ., Yakobus Siswadi, Masrida Adolina Panjaitan, Sarah Lidya Cicilia</i>	
<a href="#"><u>Sosialisasi Manajemen Laktasi Pada Masa Pandemi Di Desa Pucung Kecamatan Balongpanggang Gresik</u></a>	406-413
<i>Yurilla Endah Muliatie, Nur Jannah, Nur Jannah</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Kualitas Kesehatan Pada Manajemen Konstruksi Saat Pandemi Melalui Sosialisasi Pekerja Proyek</u></a>	414-421
<i>Marchelia Gupita Sari, Anisza Ratnasari, Imaniar Sofia Asharhani</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pengetahuan Terhadap Gangguan Kesehatan Mata, Telinga Hidung Dan Saluran Pernafasan Yang Berhubungan Dengan Kasus Agromedicine</u></a>	422-427
<i>Rani Himayani, Helmi Ismunandar, Mukhlis Imanto, Rasmi Zakiah Oktarlina, Ari Wahyuni</i>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Peran Pangan Fungsional Dan Pola Hidup Sehat Untuk Menghadapi Pandemi Corona</u></a>	428-432

<i>Titri S. Mastuti Pkmcsr, Intan C. Matita, W. Donald R. Pokatong, Aileen Neysha</i>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Peranan Pangan Fungsional Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Di Gki Pakuwon Jakarta</u></a>	433-439
<i>Adolf Parhusip, Nuri A. Anugrahati, Natania Natania, Melanie Cornelia, Bryan Anders</i>	
<a href="#"><u>Psikoedukasi Pendidikan Seksualitas: “Love, Sex And Dating” Pada Remaja</u></a>	440-445
<i>Krishervina Rani Lidiawati, Erni Julianti Simanjuntak, Wiwit Puspitasari Dewi</i>	
<a href="#"><u>Pendampingan Pembuatan Produk Handsanitizer Berbasis Alkohol Pada Kelompok Pkk Desa Fajar Baru</u></a>	446-451
<i>Agung Abadi Kiswandono, Nurhasanah Nurhasanah, Pigo Nauli, Rizky Prabowo</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Dan Sosialisasi Pencegahan Penyebaran Covid-19 Berbasis Uks Di Kabupaten Langkat</u></a>	452-457
<i>Rina Amelia, Arlinda Sari Wahyuni, Yuki Yunanda, , Putri Chairani Eyoer, Juliandi Harahap, Isti Ilmiati Fujiati</i>	
<a href="#"><u>Pendampingan Pembangunan Perusahaan Air Minum Mikro Di Desa Binaan Universitas Swiss German</u></a>	458-462
<i>Tabligh Permana, Kholis Abdurachim Audah</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Pkk Dengan Pemanfaatan Lahan Pekarangan Untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan Keluarga</u></a>	463-469
<i>Yeni Probowati</i>	

## **SUB TEMA LINGKUNGAN HIDUP DAN BENCANA**

<a href="#"><u>Evaluasi Pelatihan Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Di Lingkungan Rumah Tangga</u></a>	470-478
<i>Casban St Mt, Umi Marfuah, Didi Sunardi, Aria Purnamasari Dewi</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pencegahan Penyebaran Virus Covid 19 Di Desa Duyung, Mojokerto</u></a>	479-484
<i>Tuani Lidiawati Simangunsong, Erna Andajani, Arum Soesanti, Wafia Silvi Dhesinta Rini</i>	
<a href="#"><u>Sumur Resapan Komunal Pendukung Sanitasi Lingkungan Rw Xi, Desa Jaten, Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar</u></a>	485-488
<i>Budi Legowo, Iwan Yahya, Darsono Darsono, Daru Wahyuningsih</i>	
<a href="#"><u>Enhance The Awareness Of Food Waste Management Through The Digital World</u></a>	489-497
<i>Maria Advenita Gita Elmada, Angga Ariestya, Citra Indah Lestari, Theresia Lavietha V. Lolita, Rani Aryani Widjono</i>	
<a href="#"><u>Manfaatkan Sampah Rumah Tangga Menjadi Kompos Di Kecamatan Minas Kabupten Siak</u></a>	498-504
<i>Latifa Siswati, Ambar Tri Ratna Ningsih, Hamzah Eteruddin</i>	
<a href="#"><u>Training Of Trainer Disaster Mitigation Planing For Happy Heart Staff</u></a>	505-510
<i>Rudy Pramono, Chandra Han</i>	
<a href="#"><u>Tantangan Merintis Kemitraan Ekowisata Mangrove: Lesson Learning Bersama Masyarakat Pesisir Belawan</u></a>	511-519

---

<i>Pindi Patana, Achmad Delianur Nasution, Zulham Afandi Harahap, Prihatin Lumbanraja, Arlina Nurbaity Lubis, Onrizal Onrizal, Rudi Hartono, Indra Aulia</i>	
<a href="#"><u>Penggunaan Geoda Untuk Pemetaan Bencana Alam Di Kabupaten Karanganyar</u></a>	520-524
<i>Hasih Pratiwi, Niswatul Qona'ah, Kiki Ferawati, Sri Sulistijowati Handajani, Handajani Handajani, Yuliana Susanti, Muhammad Bayu Nirwana</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Produktifitas Dan Pembekalan Mitigasi Risiko Kegiatan Bank Sampah Di Era Pandemi Covid-19</u></a>	525-531
<i>Muhammad Hasan Abdullah; Astria Hindratmo, Yudi Kristiono</i>	
<a href="#"><u>Implementation Of High School Tridharma Through Penta Helix Collaboration In Acceleration Of Pollution Control And Damage Of Citarum River Area</u></a>	532-539
<i>Anita Kamilah</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pasar Tangguh Kepada Relawan Untuk Pencegahan Penyebaran Covid 19 Di Surabaya Raya</u></a>	540-545
<i>Andy Usmina Wijaya, Wahyu Kurniawan, Sekaring Ayumeida Kusnadi</i>	
<a href="#"><u>Gerakan Pembangunan Desa Semesta Nasional Melalui Pemberdayaan Gapoktan Padangan Dalam Pengelolaan Limbah</u></a>	546-556
<i>Hardo Wahyudi, Surya Priyambudi, Ahmat Firmansyah, Joko Slamet, Yulinda Prastika</i>	
<a href="#"><u>Pengolahan Sampah Organik Sebagai Solusi Ekonomi Dari Perguruan Tinggi Di Masa Pandemi</u></a>	557-564
<i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Adha Faiqol Aqli, Ghani Asrofi Sunandar, Dion Rafiedhia Danistra, Alfian Athal Rizky Pamungkas, Deni Sutiana, Merina Indah Sari</i>	
<a href="#"><u>Pengolahan Sampah Anorganik: Pengabdian Masyarakat Mahasiswa Pada Era Tatanan Kehidupan Baru</u></a>	565-572
<i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Noorfaiz Athallah Koeswandana, Rikado Adhi Laksono Sugiyanto, Muh Presiden Gia Putra Perdana, Asmy Widya Sari, Novia Ananda Putri, Lisnawati Tiara Putri, Candra Gustika Sari</i>	
<a href="#"><u>Pengelolaan Pertanian Dan Sampahnya: Implementasi Kuliah Kerja Nyata Di Masa Tatanan Kehidupan Baru</u></a>	573-580
<i>Shubhi Mahmashony Harimurti, Eka Dewi Rahayu, Yebi Yuriandala, Muhammad Rizaldi Ilham, Asprilla Surario Hardyastyo, Aldi Muhtadi Billah, Ega Ega, Dian Ayu Pratiwi, Dinar Granita Althoof Sanjaya, Agita Dyah Permatasari</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Serta Pemberian Bantuan Usu Peduli Covid-19 Pada Masyarakat</u></a>	581-586
<i>Budi Utomo, Kasmir Tanjung, Suri Mutia Siregar</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Sistem Bercocok Tanam Hidroponik Dan Pengolahan Limbah Menjadi Produk Daur Ulang Yang Bermanfaat Di Desa Barengkok Tangerang</u></a>	587-599
<i>Wahyu Irawati, Grace Charity Mary Cartir, Georgine Gladis Paula Sulardi</i>	
<a href="#"><u>Measures To Increase Awareness Of The Matangaji Village Community Of Covid-19 Preventive Through The Making And Distribution Of Apd</u></a>	600-606
<i>Dein Ifitah, Haryudi Haryudi</i>	



<a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Masyarakat Desa Daleman Terkait Penatakelolaan Sampah Berbasis Circular Economy</u></a>	607-615
<i>Sapto Hermawan, Waluyo Waluyo, Rahayu Subekti, Wida Astuti, Purwono Sr, Wasis Sugandha, Pius Triwahyudi, Asianto Nugroho</i>	
<a href="#"><u>Transformasi Sampah Plastik Berbasis Destilasi Panel Surya</u></a>	616-627
<i>Fakhrur Ramadani, Hanif Alwan Mumtaz, Muhammad Faizal Fahmi, Muhammad Rustamaji</i>	
<a href="#"><u>Sosialisasi Pemanfaatan Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Organik Di Desa Binaan Umn</u></a>	628-632
<i>Indiwan Seto Wahjuwibowo</i>	
<a href="#"><u>Perencanaan Ruang Publik Di Area Tepi Sungai Cisdane</u></a>	633-639
<i>Imaniar Sofia Asharhani, Anisza Ratnasari, Marchelia Gupita Sari</i>	
<a href="#"><u>Supporting Pemahaman Masyarakat Mengenai Covid-19 Dalam Menghadapi New Normal Di Cibeber Cilegon Banten</u></a>	640-647
<i>Aida Nur Sabrina, Rr. Rintis Hadiani, Zainal Arifin, Syamsul Hadi</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Masyarakat Terhadap Covid-19 Di Btn Griya Nugratama Cianjur Jawa Barat</u></a>	648-651
<i>Fransiska Puspita Dewi, Syamsul Hadi</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Gerakan Hidup Sehat Masyarakat Terhadap Covid-19 Di Wijirejo Pandak Bantul</u></a>	652-658
<i>Syamsul Hadi, Dina Rohmah, Dominicus Danardono Dwi Prija Tjahjana, Suyitno Suyitno</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Pemahaman Tindakan Preventif Pencegahan Penularan Dalam Upaya Penanggulangan Pandemi Covid-19 Di Sorogenen Jagalan Jebres Surakarta</u></a>	859-663
<i>Syamsul Hadi, Lidya Rosalinda, Agung Tri Wijayanta, Aditya Rio Prabowo</i>	
<a href="#"><u>Optimalisasi Perubahan Perilaku Dan Pemberdayaan Masyarakat Dalam Kasus Tuberkulosis Paru Untuk Peningkatan Derajat Kesehatan Di Kecamatan Baradatu Kabupaten Way Kanan</u></a>	664-666
<i>Evi Kurniawaty, Winda Trijayanthi Utama, Nuriah Nuriah, Suharyani Suharyani, Silvia Andriani</i>	

## **SUB TEMA PENDIDIKAN**

<a href="#"><u>Pengembangan Bimbingan Belajar Dan Rumah Baca Rancabuaya</u></a>	667-671
<i>Wiputra Cendana, Grace Solarbesain, Hernawati Siahaan</i>	
<a href="#"><u>Service Learning As A Form Of Pre Service Teacher's Community Service At Yayasan Sosial Edukasi In Tangerang</u></a>	672-679
<i>M Kusuma Wardhani</i>	
<a href="#"><u>Parenting Socialization: Efforts To Provide Parent Training At Bimbingan Belajar Ceria Karawaci , Tangerang</u></a>	680-683
<i>Jossapat Hendra Prijanto, Juliana Tirza</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Fasilitator Belajar Siswa Sma Pada Level Menengah</u></a>	684-690

---

<i>Yubali Ani, Ashiong Munthe, Widiastuti Widiastuti</i>	
<a href="#"><u>Bimbingan Belajar Di Curug Tangerang</u></a>	691-698
<i>Wiyun Tangkin, Wiputra Cendana.</i>	
<a href="#"><u>Bimbingan Belajar Dutasia Di Taman Bacaan, Bencongan</u></a>	699-704
<i>Ariani Padang, Budi Wibawanta</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Manajemen Kelas Bagi Guru Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran</u></a>	705-711
<i>Asih Susanti</i>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Orang Tua Dalam Mendukung Pendidikan Anak Sebagai Fasilitator Belajar</u></a>	712-719
<i>Widiastuti Widiastuti, Yubali Ani, Ashiong Munthe</i>	
<a href="#"><u>Workshop Pengayaan Materi Bidang Travel Bagi Guru &amp; Siswa Smk Ancop Dusun Likotuden Desa Kawalelo, Flores Timur</u></a>	720-728
<i>Ina Ginting</i>	
<a href="#"><u>Pendidikan Keterampilan Perdamaian Untuk Siswa Sekolah Lentera Harapan Jati Agung</u></a>	729-738
<i>Elyzabeth Nasution, Edwin Tambunan</i>	
<a href="#"><u>Edukasi Visual Sebagai Media Pembantu Pembelajaran Jarak Jauh Pada Siswa Sekolah Dasar</u></a>	739-747
<i>Andreana Sekarasri, Ardi Gunawan, Nugroho Utomo</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Teknik Penulisan Penelitian Tindakan Kelas Pada Guru Otomatisasi Dan Tata Kelola Perkantoran Di Kabupaten Wonogiri</u></a>	748-752
<i>Patni Ninghardjanti, Cicilia Dyah Indrawati, Chairul Dirgatama, Arif Wirawan</i>	
<a href="#"><u>Workshop Pendidikan Literasi Media Tentang Hoaks Di Ormas Islam Perempuan Aisyiyah</u></a>	753-765
<i>Sri Herwindya Wijaya, Pawito Pawito, Firdastin Yudiningrum, Eka Nada Alkhajar, Aryanto Sulihyantoro</i>	
<a href="#"><u>Welas Diri Untuk Mahasiswa</u></a>	766-771
<i>Sandra Sutanto, Jesslyn Tanmas</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Kemampuan Menulis Esai Bagi Siswa Sma N 2 Tualang, Kecamatan Tualang</u></a>	772-776
<i>Eviza Riza, Alvi Puspita, Tm Sum</i>	
<a href="#"><u>Pendampingan Peningkatan Mutu Pembelajaran Ipa Melalui Lesson Study For Learning Community (Lslc) Di Smp Kota Mataram</u></a>	777-783
<i>Hikmawati Hikmawati, Agus Ramdani, Gito Hadiprayitno, Muntari Muntari, Mukhtar Haris</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Keterampilan Pengelolaan Laboratorium Bagi Guru Ipa Smp/Mts Kabupaten Lampung Timur</u></a>	784-789
<i>Amir Supriyanto, Sri Wahyu Suciwati, Runiyus Marjunus, Arif Surtoto</i>	
<a href="#"><u>Bimbingan Belajar Matematika Dan Bahasa Inggris Di Kelurahan Bojong Jaya - Tangerang</u></a>	790-796
<i>Year Rezeki Patricia Tantu</i>	

<a href="#"><u>Pelatihan Pengelolaan Kelas Bagi Guru Sekolah Untuk Mencapai Tujuan Pembelajaran</u></a>	797-805
<i>Juniriang Zendrato</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Herbarium Sebagai Pengayaan Media Pembelajaran Ipa-Biologi Bagi Guru Smp Mgmp Ipa Di Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u></a>	806-809
<i>Sumardi Sumardi, Tundjung Tripeni Handayani, Christina Nugroho Ekowati</i>	
<a href="#"><u>Praktek Dasar Kultur Jaringan Mamalia Untuk Meningkatkan Wawasan Bioteknologi Di Man 2 Surakarta</u></a>	810-815
<i>Elisa Herawati, Okid Parama Astirin, Agung Budiharjo, Shanti Listyawati, Tetri Widiyani</i>	
<a href="#"><u>Bimbingan Teknik Pembuatan Insektarium Bagi Guru-Guru Ipa Di Smp Way Tenong Kabupaten Lampung Barat</u></a>	816-820
<i>Emantis Rosa, Christina Nugroho Ekowati, Sumardi Sumardi</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Materi Ajar Digital Bagi Tenaga Pendidik Di Masa Pandemi</u></a>	821-827
<i>Rambu Naha, Christa Olivia Geraldine, Chrisindo Reformanda</i>	
<a href="#"><u>Perancangan Buku Interaktif Untuk Memperkenalkan Ragam Profesi Sebagai Sarana Pengembangan Minat Pelajar Usia Dini</u></a>	828-834
<i>Suri Mutia Siregar, Budi Utomo, Lisa Marlina</i>	
<a href="#"><u>Modifikasi Desain, Produksi, &amp; Pemasaran Pakaian Bersama Lpk Nadya Jaya &amp; Lovadova</u></a>	835-843
<i>Susi Hartanto</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Dan Pengetahuan Tentang Perpajakan Secara Online Di Era Pandemi Covid 19</u></a>	844-848
<i>Yana Hendayana, Suskim Riantani, Wien Dyahrini</i>	
<a href="#"><u>Kampanye Edukasi Kesehatan Mental Ig @Healthy Mind Bagi Mahasiswa Jabodetabek Di Masa Pandemi Covid -19</u></a>	849-857
<i>Agustin Diana Wardaningsih, Richard Omar Widjaya, Marsella Erna</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Kebersihan Dan Tata Letak Rumah Tinggal (Homestay) Di Desa Wisata Cikolelet</u></a>	858-864
<i>Lyly Soemarni Lioe, Kezia Elsty, Renata Taat, Gibran Galeb, Fauriyah Irfah, Siti Rahmawati, Donnie Wijaya</i>	
<a href="#"><u>Penyuluhan Dan Pelatihan Pemasaran Desa Wisata Cikolelet Dengan Teknik Covert Selling</u></a>	865-869
<i>Themmy Noval, Lyly Soemarni, Andi Guna, Kezia Elsty, Casey Eve, Nicholas Nicholas, Naomi Michelle Lim</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Komunikasi Mengatasi Perbedaan Persepsi Program Adiwiyata Pada Guru Sd Di Tangerang</u></a>	870-883
<i>Rosmawaty Hilderiah Pandjaitan</i>	
<a href="#"><u>Kuliah Dan Diskusi Online Untuk Komunitas Dengan Youtube Analytics</u></a>	884-890
<i>Ihan Martoyo</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Kader Osis Sebagai Bentuk Preventif Bullying Pada Remaja Di Sekolah</u></a>	891-898

*Firsty Oktaria Grahani, Aironi Zuroida, Bergitha Dhei*

[Pemberdayaan Anak Didik Pemasyarakatatan Melalui Bamboo Batik Speaker](#) 899-906

*Rima Sumiar Achrima, Reni Eka Septianingrum, Rokhmatun Hanifah, Erina Rahayu, Syaifullah Filard Latifan, Muhammad Rustamaji*

## **SUB TEMA EKONOMI, SOSIAL, DAN BUDAYA**

[Optimasi Peran Bank Sampah "Beraksi" Sebagai Perekayasa Sosial Dan Ekonomi Dengan Komodifikasi Limbah Bernilai Kreatif Dan Komersial](#) 907-913

*Rysca Indreswari, Muhammad Rustamaji, Irsyadul Ibad, Dyah Yuni Kurniawati*

[SKIT Training For Gereja Kristus Yesus, Serpong](#) 914-920

*Gandadinata Thamrin*

[Pengembangan Ruang Interaksi Sosial Di Gereja Kristus Ketapang](#) 921-932

*Felia Srinaga, Jacky Thiodore, Alvar P. Mensana*

[Penyuluhan Mengenai Pentingnya Physical Distancing, Social Distancing, Serta Program Phbs Untuk Memutus Rantai Penyebaran Covid-19](#) 933-942

*Sandra Lestari, Agung Wibowo*

[PPM Pengusaha Ramuan Herbal Di Kelurahan Gadel Kecamatan Tandes Kota Surabaya](#) 943-950

*Erwan Arist Yanto, Yuli Ermawati, Aditya Surya Nanda*

[Peningkatan Kapasitas Masyarakat Dalam Bidang Layanan Wisata Di Kampung Bekelir, Kota Tangerang](#) 951-955

*Yustisia Kristiana, Theodosia C Nathalia, Rosdiana Pakpahan, Nonot Yuliantoro, Vasco A. H. Goeltom*

[Workshop Kreasi Sorbet Berbahan Buah Dan Sayur Untuk Siswa Sekolah Lentera Harapan \(Slh\) Curug Tangerang](#) 956-960

*Yustisia Kristiana, Reagan Brian*

[Proteksi Diri Dalam Berinteraksi \(Prodiksi\) Pada Siswa Smpn 11 Semarang](#) 961-969

*Tiatira Evangelista, Pradipta Christy Pratiwi, Anggita Fathidia Ivana*

[Penciptaan Keunggulan Bersaing UKM Batik Melalui Penerapan Teknologi Pengereng Batik Dan Digital Marketing](#) 970-975

*Nugroho Mardi Wibowo, Karsam -, Yuyun Widiastuti, Siswadi -*

[Pelatihan Legal Due Diligence Pada Kantor Hukum Sebagai Upaya Diversifikasi Layanan Jasa Hukum](#) 976-983

*Budi Endarto, Arief Syahrul Alam, Dwi Elok Indriastuty*

[Ppm Olahan Buah Naga Di Desa Baron Kecamatan Baron Nganjuk](#) 984-989

*Sayekti Suindyah Dwiningwarni, Erwan Aristyanto, Fatimah Riswati, Mas'adah -*

[Pengembangan Geowisata Berbasis Folklore Di Desa Gentan Kecamatan Bulu Kabupaten Sukoharjo](#) 990-999

*Umi Yulliati, Rara Sugiarti, Tiwuk Kusuma Hastuti, Suryandari Istiqomah*

[Pendampingan Budidaya Dan Usaha Tanai Talas Jepang \(Colocasia Esculenta Var. Antiquorum\) Di Sinjai Sulawesi Selatan](#) 1.000-1.007



---

<i>Masyhur Syafiuddin, Nurbaya Busthanul, Muhammad Jayadi, Andi Masniawati, Tamzil Ibrahim</i>	
<a href="#"><u>Cupcake Brownies Satoiomomo (CC-Browsa) CV Firici Group</u></a>	1.008-1.014
<i>Nurbaya Busthanul, Masyhur Syafiuddin, Rasyida Bakri, Rima Rahmawati, Cindy Fatika Sunaryani, Moh. Fiqry Rosaldi</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Umkm Kuliner Dalam Manajemen Dan Pemasaran Produk Secara Online Pada Umkm Di Kecamatan Jebres Surakarta</u></a>	1.015-1.018
<i>Bambang Hadi Nugroho, Yohana Tamara, Harmadi Harmadi, Endang Suhari, Narjanto Narjanto, Ignatia Sri Seventi Pujiastuti, Heru Agustanto, Sri Hartoko</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Komunitas Pelaku Usaha Melalui Pembentukan Kube Kuliner Di Cangkalan Karanganyar</u></a>	1.019-1.024
<i>Sarjiyanto Sarjiyanto, Sarwoto Sarwoto, Joko Suyono, Risgiyanti Risgiyanti</i>	
<a href="#"><u>Peran Informasi Pemasaran Pada Usaha Wajik Tape Melayu Provinsi Riau</u></a>	1.025-1.034
<i>Sri Maryanti, Nining Sudiar, Afred Suci, Hardi Hardi</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Ibu-Ibu Pkk Melalui Usaha Rumah Tangga Pada Masa Pandemi Covid</u></a>	1.035-1.043
<i>Mei - Indrawati</i>	
<a href="#"><u>Strategi Optimalisasi Umkm Makanan Olahan Ikan Di Jawa Timur Menghadapi Kondisi Pandemi Covid-19</u></a>	1.044-1.049
<i>Fitryani S.Ei., M.Sei, Putri Catur Ayu Lestari, S.Ei., M.A</i>	
<a href="#"><u>Meembangkan Kohesi Sosial Dalam Masyarakat Majemuk Di Tengah Tantangan Pandemi</u></a>	1.050-1.058
<i>Ignatius - Ismanto</i>	
<a href="#"><u>KKN Mandiri Untuk Resiliensi Masyarakat Di Masa Covid-19</u></a>	1.059-1.065
<i>Rutiana Dwi Wahyunengseh</i>	
<a href="#"><u>Pengembangan Usaha Kecil Makanan Pada Komunitas Perempuan Di Kecamatan Tanjung Morawa Kota Deli Serdang</u></a>	1.066-1.072
<i>Ritha Fatimah Dalimunthe, Arlina Nurbaity Lubis</i>	
<a href="#"><u>Efektivitas Perluasan Aspek Pasar Dan Pemasaran Pada Startup Dodolan Ingsun</u></a>	1.073-1.081
<i>Nur Aini Azizah, Nurleila Jum'ati, Mutiara Sabrinda, Siti Nurfadilah, Adi Kurniawan, Agus Tinus Tri Hatmoko</i>	
<a href="#"><u>Pemenuhan Kebutuhan Makanan Pokok Bagi Masyarakat Terdampak Covid 19 Di Kabupaten Nganjuk</u></a>	1.082-1.088
<i>Lutfi Saksono, Yunanfathur Rahman, Ajeng Dianing Kartika</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Kapasitas Produksi Dan Pendapatan Usaha Pengrajin Keset Kain Di Desa Cagakagung Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik</u></a>	1.089-1.095
<i>Rodhiyah Rodhiyah, Andi Iswoyo, Didik Daryanto</i>	
<a href="#"><u>Ppm Usaha Mikro Gethuk Di Dusun Kedungsekar Lor Desa Kedungsekar Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik</u></a>	1.096-1.103
<i>Aminatuzzuhro Aminatuzzuhro, Prita Anugrah Widowati, Dwi Prihantono</i>	
<a href="#"><u>Ppm Usaha Mikro Sari Kedelai Di Kelurahan Manukan Lor Kecamatan Banjar Sugihan Kota Surabaya</u></a>	1.104-1.109

---

<i>Endah Supeni Purwaningsih, Heru Tjahjono, Hario Adji Pamungkas</i>	
<a href="#"><u>Perilaku Dan Pengetahuan Keuangan Di Masa Pandemi Pada Komunitas Irt Penderita Hiv Kecamatan Tandes Surabaya</u></a>	1.110-1.114
<i>Romauli Nainggolan, Etha Rambung, Hanna Tabita Hasianna Silitonga</i>	
<a href="#"><u>Manajemen Keuangan Pada Perusahaan Mikro Di Kabupaten Brebes</u></a>	1.115-1.122
<i>Ellen Rusliati, Mulyaningrum Mulyaningrum, Mujibah A. Sufyani</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Pokdarwis Desa Sidowayah Berbasis Penguatan Branding Di Era Revolusi Industri 4.0</u></a>	1.123-1.130
<i>Muhammad Rustamaji, Bambang Santoso, Kristiyadi Kristiyadi, Sri Wahyuningsih Yulianti, Edy Herdyanto</i>	
<a href="#"><u>Penggunaan Teknik Hypnosis Dalam Mengelola Pola Pikir Pasca Covid 19 Untuk Menghadapi Adaptasi Kebiasaan Baru Bagi Umkm</u></a>	1.131-1.139
<i>Pipin Sukandi, Neuneung Ratna Hayati, Sri Astuti Pratminingsih</i>	
<a href="#"><u>Pentingnya Pelatihan Peningkatan Pengetahuan Marketing Online Di Era Pandemi Covid 19 Bagi Umkm Di Wilayah Jawa Barat</u></a>	1.140-1.143
<i>Sri Wiludjeng Sunu Purwaningdyah, Yelli Eka Sumadhinata, Galuh Boga Kuswara</i>	
<a href="#"><u>Aseet Sosial Pengembangan Pariwisata Pedesaan Tangguh Bencana Berkelanjutan</u></a>	1.144-1.158
<i>Muhammad Muhammad, Slamet Widiyanto</i>	
<a href="#"><u>Program Pemberdayaan Masyarakat Pengusaha Ramuan Herbal Di Kelurahan Gadel Kecamatan Tandes Kota Surabaya</u></a>	1.159-1.166
<i>Erwan Arist Yanto, Yuli Ermawati, Aditya Surya Nanda</i>	
<a href="#"><u>Pengembangan Varian Batik Ikat Celup Dusun Hendrosalam Melalui Olshop Di Era Pandemi</u></a>	1.167-1.174
<i>Dewi Suprobawati, Mulus Sugiharto, Miskan Miskan</i>	
<a href="#"><u>Ceramah Edukasi Digital Marketing Pada Gki Taman Aries Dan Gki Kemang Pratama Bekasi</u></a>	1.175-1.183
<i>Selvi Esther Suwu</i>	
<a href="#"><u>Peningkatan Usaha Susu Kedelai Skala Industri Rumah Tangga Di Tengah Wabah Covid-19</u></a>	1.184-1.188
<i>Yuli Ermawati, Nurleila Jumati</i>	
<a href="#"><u>Pemanfaatan Media Vlogging Untuk Pengembangan Pemasaran Desa Wisata Kabupaten Lebak (Sawarnah Dan Bayah)</u></a>	1.189-1.193
<i>Yoyoh Hereyah, Cheryl Kanza Aw</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Mural Dan Budidaya Lidah Buaya Untuk Pemberdayaan Pemuda Karang Taruna Dan Ibu-Ibu Pkk Di Kelurahan Pacar Kembang, Surabaya</u></a>	1.194-1.198
<i>Junairiah Junairiah, Tri Nurhariyati, Listijani Suhargo</i>	
<a href="#"><u>Pelatihan Pembuatan Pasta Bumbu Dapur Di Forum Kelompok Wanita Tani Sekar Arum Tangerang Selatan</u></a>	1.199-1.205
<i>Tagor M. Siregar, Lucia Soedirga, Weny Sinaga, Yuniwati Halim</i>	
<a href="#"><u>Pemberdayaan Usaha Sambal Kemasan</u></a>	1.206-1.209
<i>Fitra Mardiana, Trisa Indrawati, Suprayoga Suprayoga</i>	

## PENINGKATAN USAHA SUSU KEDELAI SKALA HOME INDUSTRY DI TENGAH WABAH COVID'19

Yuli Ermawati <sup>1</sup>; Nurleila Jumati <sup>2</sup>  
Fakultas Ekonomi, Universitas Wijaya Putra Surabaya

[yuliermawati@uwp.ac.id](mailto:yuliermawati@uwp.ac.id), [nurleila@uwp.ac.id](mailto:nurleila@uwp.ac.id)

### Abstrak

Banyak UKM yang sempat terpuruk sejak wabah Covid'19 melanda dunia termasuk Indonesia. Salah satu UKM tersebut adalah produsen susu kedelai atau sari dele. Bapak Hari adalah satu produsen sekaligus pedagang susu kedelai di kecamatan Benowo Kelurahan Sememi Kota Surabaya. Keterbatasan IPTEK seperti pemasaran yang masih konvensional dan tidak adanya manajemen usaha serta keuangan menjadi factor yang memperlambat perkembangan usaha Beliau. Tujuan yang akan dicapai dalam program pengabdian masyarakat ini adalah perluasan pangsa pasar dengan menyentuh teknologi informasi, manajemen usaha dan tata keuangan yang lebih tertib, serta upaya pemanfaatan limbah hasil susu kedelai agar lebih produktif. Metode yang digunakan adalah pendampingan personal terhadap mitra. Langkah pendampingan dengan memberikan pelatihan dan pencerahan untuk manajemen usaha, pelabelan yang modern, pemasaran secara *offline* dan *online* agar jangkauan pasar mereka lebih luas. Selain itu juga memberikan inspirasi dan mendorong agar limbah yang dihasilkan susu kedelai bisa lebih bermanfaat. Hasil dari metode pendampingan yang diberikan adalah yang pertama packaging produk untuk susu kedelai dirubah sedemikian rupa dan mulai dipasarkan secara online dan offline melalui sistem konsinyasi. Yang kedua adalah manajemen usaha menjadi lebih rapi dan didukung dengan pembukuan sederhana yang mulai rutin dilakukan. Yang ketiga adalah pemanfaatan hasil limbah pengolahan susu kedelai yaitu menjadi nugget, cookies, serundeng dan keripik dari ampas susu sari kedelai.

**Kata Kunci : Susu Kedelai, Peningkatan Usaha UKM**

### PENDAHULUAN

Wabah yang secara global terjadi sejak akhir 2019 bernama COVID'19. Sebuah virus yang memiliki tingkat penyebaran sangat cepat dan membuat banyak negara terpuruk, termasuk Indonesia. Keadaan ini akan berdampak pada semua lapisan masyarakat baik dari tingkat atas sampai ke tingkat bawah. Dampak yang paling terasa adalah ekonomi. Banyak perusahaan yang tidak mampu membayar karyawannya sehingga harus merumahkan mereka. Dampak COVID-19 menjadi semakin terasa bagi Indonesia karena sektor UKM yang selama ini

menjadi tulang punggung perekonomian menjadi sektor yang paling terdampak. Akibat penurunan ekonomi ini, sejumlah negara pun perlahan-lahan menerapkan *new normal* guna mendorong kembali roda perekonomian. Mereka secara perlahan-lahan mulai mencabut pembatasan sosial demi menyelamatkan pekerjaan masyarakat dan memulai kembali aktivitas perekonomian

Susu kedelai adalah produk minuman seperti susu sapi, tetapi dibuat dari kedelai. Susu kedelai merupakan minuman nabati bergizi tinggi. Salah satu pengusaha Susu Kedelai di Kecamatan

Benowo Surabaya adalah mitra kami, Bapak Khamim Tohari yang lebih dikenal dengan panggilan Hari. Proses produksi Sari Kedelai Putune Eyang milik Bapak Hari masih tergolong konvensional. Usaha ini Beliau kelola sendiri dibantu sang istri tanpa adanya pembukuan. Sistem pemasaran yang dilakukan oleh Bapak Hari juga masih konvensional. Beliau menjajakan sari Kedelai dengan cara berkeliling. Beliau sering menerima pesanan sari Kedelai untuk acara olah raga di beberapa instansi pemerintah sekitar wilayah Kendung. Biasanya Bapak Hari mampu menghabiskan 5kg kedelai dalam sehari.

Permasalahan yang dihadapi mitra PPM pedagang Sari Kedelai Putune Eyang berdasarkan observasi dan wawancara terangkum dalam tabel 1 di bawah ini :

**Tabel 1. Permasalahan Mitra**

No	Aspek Permasalahan	Permasalahan	Solusi
1.	Packaging dan Pemasaran	Packaging/kemasan masih konvensional dengan plastik. Belum ada pengembangan pemasaran secara offline (dengan brosur dan konsinyasi) maupun online (dengan WA,FB,Market Place lain)	Pelatihan dan pembuatan label merk, packaging lebih menarik dan modern, dan pengembangan sistem pemasaran online dan offline (konsinyasi)
2	Pembukuan Sederhana	Belum ada pembukuan sederhana untuk melihat perkembangan usaha	Pelatihan dan pendampingan pembukuan sederhana
3	Pemanfaatan Sisa Hasil Produksi Sari Kedelai	Sisa hasil produksi sari Kedelai (ampas) dibuang begitu saja, kadang ada ukm peternak yang minta untuk dijadikan pakan ternak	Percobaan pengolahan sisa / ampas sari kedelai menjadi produk lain bernilai tambah

### METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan adalah pendampingan personal terhadap mitra. Pelatihan dan pendampingan kami lakukan di rumah Mitra dan untuk konsinyasi kami lakukan kerjasama dengan beberapa toko, koperasi, dan kantin dekat area lokasi rumah mitra. Rencana yang akan dilakukan oleh tim adalah sebagai berikut :

(1) Untuk masalah di bidang pemasaran dan packaging, tim akan mengawal mereka membuat label dan kemasan yang modern dan praktis dengan merk yang mereka ciptakan (Putune Eyang). Lalu mendampingi mereka melakukan pemasaran secara offline dan online agar jangkauan pasar mereka lebih luas. Secara Offline produk tersebut akan dibuatkan brosur dan *cooler box* untuk dititipkan di warung dan kantin sekolah dan tempat lainnya dengan sistem konsinyasi, sedangkan secara online akan dilakukan dengan pembuatan kontak whatsapp dan pemasaran melalui market place. Untuk pemasaran online akan didahului dengan Pelatihan dan pendampingan IT yang melibatkan mitra dan istri mitra. (2) Untuk masalah keuangan, tim akan memberikan Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Pembukuan Sederhana untuk mengetahui perkembangan usaha mereka. Ini dilakukan oleh mitra dibantu istri. (3) Untuk masalah pengolahan hasil sisa/ampas sari kedelai, tim bersama mitra akan melakukan Percobaan Pemanfaatan sisa/ampas sari kedelai.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan pada analisis situasi atas persoalan yang dihadapi oleh Bapak Khamim Tohari serta solusi yang ditawarkan guna menyelesaikan persoalan prioritas tersebut, dalam hal ini dilakukan dalam dua tahapan kegiatan meliputi identifikasi dan implementasi IPTEK dan pendampingan pengelolaan usaha

**Packaging dan Pemasaran.** Packaging sari kedelai dan sistem pemasaran sari kedelai bapak Khamim Tohari pada awalnya masih tergolong konvensional karena Beliau hanya berkeliling antara 1 kampung ke kampung lainnya untuk menjual sari kedelainya yang dikemas dalam kemasan plastik. Tim Pengabdian Masyarakat memberikan beberapa pelatihan guna membantu sistem packaging dan pemasaran Beliau. Antara lain (1) Memberikan inspirasi dan pengetahuan tentang pentingnya kemasan dan label untuk meningkatkan nilai jual sari kedelai Bapak Hari, (2) Membantu pembuatan label dengan merk yang Bapak Hari inginkan yaitu “Putune Eyang” dan alternatif kemasan botol plastik yang lebih higienis dan

modern.(3)Pelatihan pemasaran offline sistem konsinyasi dibantu istri Bapak Hari yaitu Ibu Nur dan mengawal usaha pelebaran pangsa pasar dengan sistem konsinyasi ke koperasi, kantin, maupun cafe yang bisa dijangkau.(4)Pelatihan pemasaran secara online dimulai dari pemasaran melalui Whatsapp, Facebook, dan Media Pemasaran lainnya.



**Gambar 1. Pelatihan Packaging**

Syarief dalam Yudha (2014) menerangkan bahwa terdapat hubungan antara kemasan dengan mutu produk yang dikemas. Pengemas akan menjaga produk dari perubahan aroma, warna, tekstur yang dipengaruhi oleh perpindahan uap air dan oksigen. Menurut Kotler dan Keller (2012), Kemasan yang baik dapat membangun ekuitas merek dan mendorong penjualan. Menurut Wiryana, Iwan pada Susetyarsih (2012) daya tarik visual kemasan dapat digolongkan menjadi dua yaitu daya tarik visual dan daya tarik praktis

**Pembukuan / Keuangan.** Pada awalnya Mitra (Bapak Hari) masih belum melakukan sistem pembukuan atau keuangan. Semua pemasukan dan pengeluaran hanya terlintas begitu saja sehingga terkadang uang untuk berjualan bercampur dengan uang belanja sehari-hari. Beliau juga tidak dapat memastikan berapa hasil penjualan tiap harinya dan berapa biaya produksi yang harus dikeluarkan. Ini semua karena keterbatasan pemahaman Beliau terhadap konsep keuangan. Menurut Ediraras (2010) Pengelolaan keuangan yang baik dan transparan memerlukan pengetahuan dan keterampilan akuntansi secara baik oleh pelaku UKM. Setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan pembukuan sederhana, kini Bapak Hari dibantu sang istri Ibu Nur memiliki pembukuan sederhana secara berkala. Dari hasil pembukuan sederhana ini, beliau akan dapat memantau perkembangan keuangan usaha Beliau



**Gambar 2. Pelatihan Pembukuan Sederhana**

**Pemanfaatan Sisa Hasil Produksi Sari Kedelai.** Sisa dari produksi sari kedelai adalah ampas sari kedelai yang disebut juga dengan okara. Okara ini pada awalnya dianggap barang yang sudah tidak bermanfaat, sehingga dibuang begitu saja. Terkadang juga ada peternak hewan setempat yang memanfaatkannya sebagai pakan ternak, namun ini hanya sebagai suplemen saja. Tim Pengabdian Masyarakat mencari referensi dari hasil kajian ilmiah yang menyatakan bahwa ternyata Okara masih memiliki kandungan yang cukup bergizi dan bermanfaat bagi tubuh.

Okara memiliki kandungan serat makanan (dietary fiber) yang tinggi terutama kandungan protein kasar 28,36%, lemak 5,52%, serat kasar 7,6% dan juga mengandung asam amino lisin dan metionin serta vitamin B (Hulopi, 2014).

Ampas kedelai memiliki komposisi nutrisi yang tinggi yaitu 17, 4% protein, 4,3% mineral, 19% kalsium, 29% fosfor, 398% energy, 67, 5% kharbohidrat 4% zat besi sehingga ampas tahu bermanfaat untuk pertumbuhan dan kesehatan tubuh (Surparto dalam Sartika, 2017)

Berdasarkan hasil kajian tersebut maka Tim Pengabdian Masyarakat memberikan pemahaman dan sugesti kepada Bapak Tohari untuk memanfaatkannya sebagai olahan makanan lainnya. Dengan beberapa kali percobaan maka hasil yang terpilih adalah pembuatan nugget okara, kukis okara, serundeng okara, dan keripik okara.

Cara pembuatan Nugget okara yaitu mencampurkan 300gr okara yang sudah disortir dengan 100gr tepung tapioka dan 100gr tepung maizena, 2 butir telur, bumbu, dan campuran secukupnya (sayur untuk nugget sayur dan isian coklat untuk nugget bola coklat). Setelah itu dicetak diatas loyang atau wadah tahan panas. Setelah itu dikukus kurang lebih 30 menit. Setelah matang, dibasahi dengan cairan tepung terigu encer dan diberi taburan tepung roti atau tepung



panir. Setelah itu nugget siap digoreng dan disajikan hangat. Namun jika tidak langsung digoreng, nugget bisa disimpan didalam freezer (frozen)



**Gambar 3. Proses Pembuatan Nugget Okara beserta label dan kemasan**

Cara pembuatan kukis okara yaitu dengan mengocok 60gr mentega atau roombutter, 1 butir kuning telur, 50gr gula halus, dan vanila dengan mixer hingga merata. Kemudian ditambahkan dengan 150gr terigu dan 50gr okara yang sudah disangrai. Uleni sampai kalis dan tambahkan topping chocochips atau almond. Ambil sebagian dan cetak diatas loyang, olesi dengan kuning telur. Panggang kue dalam oven dengan suhu 140°C selama ±20 menit hingga matang. Angkat dan diamkan hingga dingin, kemudian masukkan dalam wadah kedap udara



**Gambar 4. Proses Pembuatan Kukis Okara beserta label dan kemasan**

Cara pembuatan serundeng okara yaitu sangrai 400gr okara dengan daun salam, daun jeruk, asam jawa dan 2 cm lengkuas hingga setengah kering. Masukkan bumbu halus 1 (10 buah bawang putih, 5 buah bawang merah, 4 buah cabai merah besar, cabai rawit, 3cm kunyit) sampai tercampur rata. Masukkan bumbu halus 2 (1 sdt ketumbar bubuk, ½ sdt merica bubuk, 3 butir kemiri, 2 sdt gula merah

sisir). Tambahkan campuran tempe goreng kering, kacang goreng, daging goreng atau teri goreng secukupnya. Sangrai hingga kering ±1 jam. Angkat dan diamkan hingga dingin. Simpan dalam wadah tertutup



**Gambar 5. Proses Pembuatan Serundeng Okara**

Cara pembuatan keripik okara yaitu Campurkan rata 500gr okara, 500gr tepung tapioka dan bumbu yang telah dihaluskan (60gr bawang putih, 15gr garam, 5gr gula, penyedap rasa secukupnya). Masukkan adonan ke dalam plastik dan bentuk persegi memanjang. Kukus adonan sampai matang (±2 jam). Dinginkan adonan dan disimpan sampai mengeras. Iris adonan tipis-tipis dan jamur sampai kering sehingga menjadi krecek. Goreng krecek keripik okara. Biarkan dingin (bisa ditambah dengan perasa pedas atau manis) dan simpan dalam wadah kedap udara



**Gambar 6. Proses Pembuatan Keripik Okara**



**Gambar 7. Mitra “Putune Eyang” dan Produk**

## **SIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan hasil pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan (1) Setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan packaging, kini packaging/kemasan sari kedelai Putune Eyang menjadi lebih menarik, modern, praktis, dan lebih bertahan lama. Selain itu juga terdapat penamaan/merk untuk hasil produksi mitra. (2)Setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan pemasaran secara offline dan online, kini pemasaran produk mitra dilakukan melalui offline dengan sistem konsinyasi (menitipkan produk ke toko, kantin, koperasi dan supermarket terdekat) melalui online dengan whatsapp, facebook, dan media pemasaran online lainnya (Marketplace) dan memiliki persiapan untuk menuju aplikasi makanan online (Go Food, Grab Food). (3)Terdapat pembukuan sederhana secara berkala setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan pembukuan. Untuk pembukuan mitra dibantu oleh sang istri. (4)Setelah diberikan pemahaman, inspirasi, dan pendampingan, muncul inovasi baru pengolahan sisa hasil produksi sari kedelai yaitu dalam bentuk nugget okara (sayur dan coklat), okara cookies (almond dan chips), serundeng okara, dan keripik okara (balado,keju,original)

Saran (1)Perlu terus menemukan inovasi dalam proses produksi dan pengemasan untuk lebih meningkatkan keawetan hasil produksi terutama sari kedelai.(2)Tetap konsisten melanjutkan pembukuan secara berkala dan tertib.(3)Lebih gencar dalam memasarkan produk dan menggunakan sarana media baik cetak maupun elektronik.

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Ucapan terimakasih disampaikan kepada 1) Bapak Khamim Tohari selaku mitra pengabdian masyarakat susu kedelai, 2) LPPM Universitas Wijaya Putra yang memberikan kesempatan kepada tim untuk melaksanakan program pengabdian masyarakat kepada UKM Susu Kedelai di Kecamatan Benowo Surabaya., 3) Universitas Wijaya Putra yang memberikan dana dan dukungan untuk pelaksanaan program pengabdian masyarakat

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Bigliardi, B., Pierluigi, & Dormio, A. I. (2011). Innovative Caharcteristics of Small and Medium Enterprises. *Journal of Technology Management & Innovation*,6(22),83-93
- Ediraras, Dharma. Akuntansi dan kinerja UKM. (2010). *Jurnal Ekonomi Bisnis*. 2 (15), 152-158
- Hulopi, F. (2014). Pemanfaatan Ampas Susu Kedelai sebagai Tepung Substitusi dalam Pengolahan Kerupuk. Tugas Akhir. Universitas Negeri Gorontalo
- Putri, Anggi Dwi et all.(2018). Analisis Gizi Limbah Ampas Kedelai Sebagai Tepung Substitusi Mie untuk Menunjang Sumber Belajar Mata Kuliah Biokimia. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. Volume 1, No 1, Juni 2018 e-ISSN : 2598-7453
- Prasetyawan,Yudha,et all (2014). Peningkatan Produktivitas Usaha Kecil Menengah Kerupuk Udang Melalui Perancangan Pengeringsandan Pengemasan. *Jurnal metris*, 15 (2014), 7-14
- Sartika, Hermiza. (2017). Pengaruh Penambahan Tepung Ampas Tahu Terhadap Karakteristik Biskuit yang Dihasilkan. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol. 6, No. 1, Tahun 2017
- Suryana, 2003. *Kewirausahaan. Pedoman Praktis. Kiat dan Proses Menuju Sukses*. Jakarta: Salemba Empat
- Susetyarsih (2012). Kemasan Produk Ditinjau dari Bahan Kemasan, Bentuk Kemasan, dan Pelabelan pada Kemasan. *Jurnal STIE Semarang*. 4(3), 19-28

875/PKMCSR/10/2020

# SERTIFIKAT

## KONFERENSI NASIONAL KE-6 ONLINE

Pengabdian Kepada Masyarakat dan *Corporate Social Responsibility*.

“Peran Perguruan Tinggi dan Dunia Usaha dalam Pemberdayaan Masyarakat pada Era Tatanan Kehidupan Baru”

*Diberikan kepada*

**Nurleila Jum'ati**

Pemakalah

15 Oktober 2020



**Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.**  
Ketua LPPM Universitas Lambung Mangkurat

**Prof. Dr. Eng. Syamsul Hadi, M.T**  
Ketua Panitia Konferensi Nasional Ke-6  
PKM-CSR Tahun 2020

Penyelenggara :

Co Host :

