

## PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS COVID 19 DI DESA DUYUNG, MOJOKERTO

**Tuani Lidiawati Simangunsong<sup>1</sup>, Erna Andajani<sup>2</sup>, Arum Soesanti<sup>3</sup>, Wafia Silvi Dhesinta Rini<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Jurusan Teknik Kimia – Pusat Studi Lingkungan dan Energi Terbarukan, Universitas Surabaya

<sup>2</sup>Jurusan Manajemen, Universitas Surabaya

<sup>3</sup>Jurusan Teknik Mesin dan Manufaktur, Universitas Surabaya

<sup>4</sup>Fakultas Hukum, Universitas Surabaya

tuani@staff.ubaya.ac.id, ernajani@staff.ubaya.ac.id, arum\_soesanti@staff.ubaya.ac.id,  
wafiasdhesinta@staff.ubaya.ac.id

### Abstrak

Masuknya virus Covid 19 ke Indonesia pertengahan Maret 2020 lalu membuat masyarakat harus mewaspadai penyebaran virus ini ke daerahnya. Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (PPDM) merupakan hibah dari Kemenristekbrin yang dilakukan Universitas Surabaya di desa Duyung, mencermati bahwa pencegahan penyebaran virus Covid 19 ke desa ini menjadi satu hal yang penting dilakukan sehingga menjadikan isu ini menjadi salah satu program dalam pengabdian yang dilakukan di desa tersebut. Tujuan dari pemberdayaan adalah untuk mencegah penyebaran virus Covid 19. Metode yang dilakukan adalah 1. Sosialisasi kepada para perangkat dan masyarakat desa Duyung, 2. Pembentukan Relawan Desa Lawan Covid 19, 3. Edukasi Masyarakat melalui spanduk yang dipasang di beberapa jalan yang banyak dilewati warga, dan 4. Penyemprotan secara berkala dan pembentukan posko Covid 19. Selain itu, pihak Desa Duyung juga melarang kunjungan warga dari luar selama bulan Maret-Juni dan membatasi akses warga dari luar desa untuk berkunjung ke desa tersebut setelah bulan Juni. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sampai saat ini belum ada warga yang terjangkit Covid 19 dan Desa Duyung mendapat apresiasi dari bupati Mojokerto karena merupakan Kampung Tangguh Covid 19.

**Kata Kunci :** Covid 19, desa Duyung, pemberdayaan

### PENDAHULUAN

Desa Duyung merupakan salah satu desa Kecamatan Trawas, Mojokerto yang sedang dikembangkan menjadi desa wisata. Berdasarkan RJPMD Desa Duyung, 2014-2019 akan ada 6 (enam) destinasi wisata yang akan dikembangkan. Keenam destinasi wisata tersebut adalah peninggalan sejarah (situs) Sawah Lumpang, situs Watu Dakon, air terjun Sumber Lumpang, Bukit Emas, Gua Watu Kelir, dan Tebing Watu Gedhek. Universitas Surabaya (Ubaya)

melalui Program Pengembangan Desa Mitra (PPDM) dari Kemenristek-Brin bekerjasama dengan desa Duyung untuk mewujudkan desa wisata berbasis lingkungan. Fokus dari program ini adalah pengembangan destinasi wisata dan penguatan lembaga pengelola desa wisata.

Masuknya virus Covid 19 ke Indonesia pertengahan Maret 2020 menyebabkan desa harus menutup kunjungan wisatawan ke destinasi wisatanya sebagai langkah awal pencegahan penyebaran virus ini. Ubaya mencermati bahwa

pencegahan penyebaran virus Covid 19 ke desa ini menjadi satu hal yang penting dilakukan sehingga menjadikan isu ini menjadi salah satu program dalam pengabdian yang dilakukan di desa tersebut. Ubaya menyadari perlu ada sinergi antara warga, pihak desa, dan perguruan tinggi agar penyebaran virus Covid 19 bisa dikendalikan dengan baik. Artinya pemberdayaan masyarakat merupakan kunci penting dalam pencegahan penyebaran virus ini. Tujuan dari pemberdayaan masyarakat adalah mencegah penyebaran virus Covid 19.

Pemerintah pusat dan daerah sendiri telah mengeluarkan kebijakan-kebijakan terkait pencegahan penyebaran virus Covid 19, diantaranya: PP No. 21 Tahun 2020 tentang PSBB, Permenkes No. 9 Tahun 2020 tentang PSBB, Maklumat Kapolri Nomor Mak/2/III/2020 tentang Kepatuhan Terhadap Kebijakan Pemerintah dalam Penanganan Penyebaran Virus Corona, dan PerGub Jatim No. 21 tahun 2020 tentang Perubahan Atas PerGub No. 18 Tahun 2020 tentang Pedoman PSBB dalam Penanganan Covid 19 di Provinsi Jatim. Peraturan-peraturan tersebut dijadikan acuan pihak kabupaten Mojokerto untuk memberikan arahan terkait penanganan pandemi Covid 19 kepada desa-desa yang ada di kabupaten Mojokerto termasuk desa Duyung. Pihak desa Duyung sendiri segera mengambil langkah cepat dengan mengeluarkan SK no. 33 tahun 2020 tentang Pembentukan Relawan Desa Lawan Covid 19 pada bulan April 2020 setelah sebelumnya dilakukan sosialisasi oleh Ubaya.

Tujuan pembentukan relawan adalah untuk mengajak masyarakat terlibat aktif dalam pencegahan penyebaran Covid 19. Pihak Ubaya tetap melakukan pendampingan terkait penyebaran virus Covid 19 di desa Duyung dimana tim secara kontinyu berkoordinasi dengan pihak desa melalui kepala desa dan kepala dusun untuk memantau perkembangan virus Covid di desa Duyung. Koordinasi yang sering dilakukan terkait penyemprotan desinfektan dan kebutuhan sarana dan prasarana untuk pencegahan penyebaran virus Covid 19. Koordinasi dilakukan seminggu sekali secara online karena tidak memungkinkan untuk dilakukan kunjungan ke desa selama diberlakukannya PSBB. Koordinasi secara online ini juga dibarengi pembuatan video dan foto oleh pihak desa agar tim

Ubaya tetap bisa melihat proses kegiatan yang telah dilakukan.

## **METODE**

Metode yang dilakukan dalam program pencegahan penyebaran virus Covid 19 antara lain: 1. Sosialisasi kepada para perangkat dan masyarakat desa Duyung, 2. Pembentukan Relawan Desa Lawan Covid 19, 3. Edukasi Masyarakat melalui spanduk yang dipasang di beberapa jalan yang banyak dilewati warga, dan 4. Penyemprotan secara berkala serta pembentukan posko Covid 19.

### **1. Sosialisasi Kepada Perangkat dan Masyarakat Desa duyung**

Langkah awal dari pelaksanaan program adalah sosialisasi kepada perangkat desa dan masyarakat. Dalam sosialisasi ini disampaikan tingkat bahaya virus Covid 19, pentingnya mematuhi protokol kesehatan, perlunya peraturan atau kebijakan dari pihak desa terkait virus Covid 19, pentingnya keterlibatan masyarakat, dan dukungan yang bisa diberikan oleh pihak Ubaya kepada desa. Covid-19 merupakan penyakit menular yang berpotensi menimbulkan kedaruratan kesehatan masyarakat. Oleh sebab itu, tindakan pencegahan terhadap jenis penyakit menular tersebut wajib dilakukan secepat mungkin. Indonesia sebagai negara hukum, maka pencegahan terhadap jenis penyakit menular tersebut wajib dibentuk dalam sebuah aturan atau regulasi (Telaumbanua, 2020).

### **2. Pembentukan Relawan Desa Lawan Covid 19**

Pembentukan relawan didukung dengan dibuatnya SK no. 33 tahun 2020 tentang Pembentukan Relawan Desa Lawan Covid 19 oleh kepala desa Duyung. Relawan diberi tugas dan tanggung jawab untuk melakukan penyemprotan desinfektan tiga kali seminggu dan mencegah masuknya kendaraan dari luar desa Duyung mulai hari Jumat – Minggu. Hal ini dilakukan karena masih ada warga di luar desa yang masuk ke desa untuk

melakukan perdagangan dengan warga Duyung. Pihak desa juga melarang mudik bagi warga Duyung yang tinggal di luar kota dan tidak mengizinkan warga yang mudik masuk ke desa Duyung.

### **3. Edukasi pada Masyarakat Melalui Spanduk**

Dalam sosialisasi yang dilakukan oleh Ubaya juga disinggung terkait pentingnya mengedukasi masyarakat terkait virus covid 19. Hal ini sejalan dengan kebijakan pihak kabupaten agar setiap desa membuat spanduk yang berhubungan dengan Covid 19. Ubaya dan pihak desa berkolaborasi dalam menyediakan spanduk yang dipasang di beberapa ruas jalan yang banyak dilewati warga, yaitu: jalan masuk dusun, balai desa, dan jalan menuju destinasi wisata.

### **4. Penyemprotan Secara Berkala dan Pembentukan Posko Covid 19**

Kegiatan penyemprotan desinfektan yang dilakukan oleh relawan tiga kali seminggu mulai April-Juni dan dua kali seminggu mulai Juli-September. Kegiatan ini penting dilakukan untuk mencegah penyebaran virus Covid 19. Penyemprotan dilakukan pada jalan desa, rumah penduduk, tempat ibadah, balai dusun, dan balai desa serta area tertentu yang dianggap perlu. Penjadwalan dan pembagian tim relawan dilakukan agar seluruh desa bisa terlayani dengan baik. Dalam setiap penyemprotan didampingi oleh perangkat desa serta dilakukan himbauan kepada warga agar selalu mematuhi protokol kesehatan.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Penyebaran virus Covid 19 di Indonesia mewajibkan setiap pemerintah daerah termasuk pemerintah tingkat desa melakukan tindakan pencegahan agar virus ini tidak terjangkit pada warga di wilayah tersebut. Pemerintah desa Duyung juga melakukan hal yang sama dengan cara melibatkan masyarakat melalui pembentukan relawan Covid 19, mengedukasi masyarakat, dan membuat posko Covid 19.

### **1. Peran Serta Masyarakat**

Peran serta masyarakat terlihat pada pembentukan Relawan Desa Cegah Covid 19. Relawan yang sebagian besar adalah anak muda bersedia menyediakan waktu dan tenaga bersama-sama dengan masyarakat mencegah penyebaran virus ke desa Duyung. Masyarakat desa juga aktif berperan serta dengan mendukung kegiatan relawan ini. Warga secara bergantian menyediakan makanan bagi relawan yang melakukan penyemprotan maupun yang bertugas menjaga desa di malam hari. Gambar 1. adalah sebagian dari relawan cegah Covid 19.



Gambar 1. Relawan Covid-19 Desa Duyung

Sebagai dukungan kepada pihak desa, Ubaya menyediakan sarana dan prasarana yang dibutuhkan bagi kegiatan pencegahan penyebaran virus Covid 19 dengan memberikan masker, electric sprayer, desinfektan, sabun cuci tangan, dan bak cuci tangan. Gambar 2. memperlihatkan sebagian dukungan yang diberikan Ubaya kepada pihak desa.



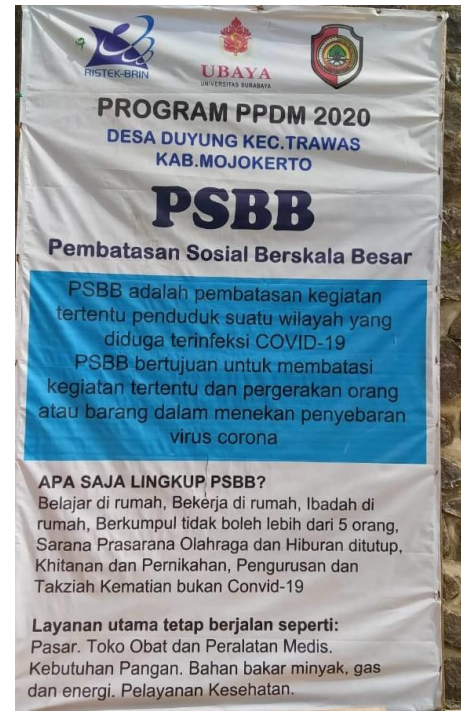
Gambar 2. Masker, Elektrik Sprayer, Desinfektan, dan Bak Cuci Tangan Bagi Desa



Syafrida dan Hartati, 2020 menyatakan bahwa peran serta masyarakat atau keterlibatan masyarakat sangat dibutuhkan sebagai upaya untuk melawan covid 19, memutuskan mata rantai penyebaran virus Corona dengan melakukan social distancing (menjaga jarak), lockdown, karantina wilayah, tetap menjaga kesehatan dan kebersihan lingkungan, penyediaan Alat Pelindung Diri (APD). Hal yang paling sederhana dan paling efektif menekan dan memutus mata rantai penyebaran Covid -19 adalah untuk tidak keluar untuk tetap di rumah saja, dan menjaga jarak, jika berada di tempat umum atau keramaian, menggunakan masker serta sering untuk mencuci tangan dan cukup istirahat agar kekebalan tubuh tetap terjaga dengan baik. Upaya memutus mata rantai penyebaran Covid-19 merupakan tanggung jawab bersama pemerintah, masyarakat, pihak swasta, lembaga keagamaan, tokoh agama, aparat penegak hukum, media sosial dan media elektronik.

## 2. Edukasi Pada Masyarakat

Masyarakat tidak akan bisa mengaplikasikan protokol kesehatan jika tidak dibarengi dengan edukasi atau pengetahuan yang memadai. Edukasi yang dilakukan pada masyarakat Duyung melalui spanduk maupun himbauan terkait dengan apa itu virus Covid 19, bagaimana penularannya, apa gejala orang yang terjangkit virus ini, bagaimana pencegahan penularan virus ini, protokol kesehatan yang harus dipatuhi, PSBB, dan lockdown. Berikut adalah spanduk PSBB yang dipasang pada jalan masuk desa.



Gambar 3. Spanduk PSBB

Pengetahuan tentang proses penularan virus dan pencegahan yang bisa dilakukan penting untuk mengubah perilaku masyarakat karena tindakan yang nyata tidak akan pernah dilakukan jika masyarakat tidak mempunyai pengetahuan (Utami, dkk, 2020). Pengetahuan masyarakat dalam mencegah transmisi penyakit akan menekan penularan COVID-19 lebih lanjut (Law, Leung, & Xu, 2020). Gambar di bawah merupakan spanduk yang berisi tentang protokol kesehatan.



Gambar 4. Spanduk Protokol Kesehatan Sebagai Media Edukasi

Dalam kasus Covid 19 dimana belum ada pengobatan yang disepakati, sangat penting untuk mencegah penyebarannya dalam komunitas. Hal-hal utama yang bisa dilakukan dalam pencegahan

penyebaran dalam komunitas antara lain: kebersihan tangan, jaga jarak, dan karantina/isolasi (Güner, et., al, 2020). Lee, 2020 menyarankan agar masyarakat mengikuti petunjuk proteksi terhadap virus Covid 19 yang dikeluarkan oleh WHO atau lembaga terkait hal tersebut. Spanduk merupakan salah sarana yang bisa digunakan untuk memberikan pengetahuan kepada masyarakat atau komunitas tentang pencegahan penyebaran virus ini.

Penelitian yang dilakukan oleh Yanti, dkk, 2020 menyatakan bahwa ada korelasi antara pengetahuan dan perilaku masyarakat. Pengetahuan yang baik akan membuat masyarakat memiliki sikap positif dan perilaku yang baik terkait *social distancing*, yang merupakan salah satu dari protokol kesehatan yang harus dipatuhi masyarakat. Intervensi dan kampanye ditujukan untuk mempengaruhi perilaku seseorang. Intervensi didasarkan pada teori yang meningkatkan pengetahuan masyarakat dan kesadaran akan risiko kesehatan tertentu akan menghasilkan perubahan perilaku yang positif (Andrews et al., 2020).

### 3. Pembentukan Posko Covid 19

Posko yang dimaksud adalah posko yang berada di balai desa yang difungsikan sebagai ruang isolasi bagi pasien yang terjangkit Covid 19 dan posko berupa tenda yang berada di jalan masuk desa yang berfungsi mencegah warga di luar desa masuk ke desa Duyung. Sejah ini belum ada warga yang terjangkit virus Covid 19 sehingga posko yang berada di balai desa belum difungsikan. Berikut merupakan gambar posko yang berada di balai desa Duyung.



Gambar. 5 Posko Covid 19 Desa Duyung

Posko selanjutnya adalah posko yang berada di jalan masuk desa. Posko ini dipakai oleh pihak Desa Duyung juga melarang kunjungan warga dari luar selama bulan Maret-Juni dan membatasi akses warga dari luar desa untuk berkunjung ke desa tersebut setelah bulan Juni. Selama Maret-Juni pihak desa melakukan pembatasan kepada warga untuk melakukan kegiatan di luar rumah. Kebijakan lockdown ini dilakukan karena masih ditemukan warga luar desa yang berkunjung ke desa Duyung. Pada posko ini juga dilakukan pengukuran suhu tubuh pada warga yang akan masuk desa Duyung.

Lockdown dapat membantu mencegah penyebaran virus Corona ke suatu wilayah sehingga masyarakat yang berada di wilayah tersebut diharapkan dapat terhindar dari wabah yang sedang menyebar. Dampak positif dari kebijakan lockdown adalah pemerintah dapat mengurangi jumlah masyarakat yang terdampak virus Covid-19, karena mengurangi aktifitas diluar dapat menjaga resiko penularan yang tinggi (Yunus dan Rezki, 2020). Selain itu penelitian yang dilakukan oleh Yunus dan Rezki, 2020 juga menunjukkan bahwa kegiatan lockdown dalam suatu wilayah yang terdampak wabah virus corona perlu dilakukan sebagai upaya meminimalisir penyebaran virus tersebut. Dengan demikian kebijakan lockdown akan menguntungkan baik pada daerah yang belum terdampak Covid 19 maupun pada daerah yang terdampak Covid 19. Gambar 6. memperlihatkan posko yang terletak di jalan masuk desa.



Gambar 6. Tenda Posko pada Jalan Masuk Desa

Sejah ini belum ada satu warga desa Duyung yang terjangkit virus Covid 19. Hal ini mendapat apresiasi dari kabupaten Mojokerto dimana desa Duyung menjadi salah satu desa yang mendapat kunjungan dari Bupati Mojokerto.

Kunjungan ini terkait keberhasilan desa Duyung dalam mencegah penyebaran virus Covid 19. Berita terkait kunjungan Bupati Mojokerto ada pada link berikut <https://jejakkasus.info/tiga-desa-kampung-tanggung-kecamatan-trawas-dikunjungi-bupati-mojokerto-h-pungkasiadi-sh/>. Kondisi ini perlu dijaga dan dipertahankan sehingga pihak desa dan masyarakat mempunyai pekerjaan berat untuk menjaga konsistensi dalam mempertahankan kondisi desa tetap bebas Covid 19.

Dahab, et., al, 2020 menyarankan untuk melakukan pembatasan pergerakan pada masyarakat sebagai langkah utama mengembangkan strategi mitigasi yang sesuai dan berkelanjutan untuk mencegah transmisi dari virus Covid 19.

Jika pada waktu mendatang akan diterapkan new normal maka Utami, dkk, 2020 memberikan saran bahwa penerapan new normal harus diimbangi dengan kepatuhan yang tinggi dari masyarakat akan pencegahan COVID-19 agar tidak bertambah kasus baru. Proses Adaptasi Kebiasaan Baru (AKB) harus konsisten dilaksanakan mulai dari penggunaan masker, menjaga jarak, mencuci tangan, tidak melakukan kontak fisik, meningkatkan daya tahan tubuh melalui asupan nutrisi dan olahraga.

## **KESIMPULAN**

Keberhasilan desa Duyung dalam mencegah penyebaran virus Covid 19 adalah pada pemberdayaan masyarakat yang dilakukan dengan maksimal. Keberhasilan tersebut terkait dengan 1) Dukungan pembentukan relawan Covid 19 di desa Duyung dengan membantu penyediaan sarana dan prasarana pendukung, 2) Edukasi melalui banner yang dipasang di jalan masuk desa 3) Posko tenda untuk mencegah masuknya orang luar ke desa Duyung.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Kemristek/BRIN yang telah mendanai Program Pengabdian pada Masyarakat dengan judul PPDM Desa wisata Berbasis Lingkungan di Desa Duyung, Kecamatan Trawas, Mojokerto melalui Dana DIPA Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristek/BRIN sesuai dengan Kontrak Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Nomor:105/SP2H/PPM/DRPM/2020, tanggal 16 Maret 2020

## **REFERENSI**

- Andrews, J. L., Foulkes, L., & Blakemore, S. J. (2020). Peer Influence in Adolescence: Public-Health Implications for COVID-19. *Trends in Cognitive Sciences*, 24(8), 585–587. <https://doi.org/10.1016/j.tics.2020.05.001>
- Dahab, M., van Zandvoort, K., Flasche, S., Warsame, A., Ratnayake, R., Favas, C., Spiegel, P. B., Ronald J. Waldman, R.J., & Checchi, F. (2020). COVID-19 Control in Low-income Settings and Displaced Populations: What can Realistically be Done?. *Conflict and Health*, 14(14): 1-6. <https://doi.org/10.1186/s13031-020-00296-8>
- Güner, R., Hasanoğlu, I., & Aktaş, P., (2020). COVID-19: Prevention and Control Measures in Community. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 50: 571-577. doi:10.3906/sag-2004-146
- Law, S., Leung, A. W., & Xu, C. (2020). Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) and Corona Virus Disease-2019 (COVID-19): From Causes to Preventions in Hong Kong. *International Journal of Infectious Diseases*, 94, 156–163. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.03.059>
- Lee, Jingyi. (2020). 2019 Novel Coronavirus (COVID-19): A Review. *IDOSR Journal of Science and Technology*, 5(1): 29-36
- Syafrida, Hartati. R., (2020). Bersama Melawan Virus Covid 19 di Indonesia. *SALAM*, 7(6): 495-508. DOI: 10.15408/sjsbs.v7i6.15325
- Telaumbanua, Dalinama. (2020). Urgensi Pembentukan Aturan Terkait Pencegahan Covid-19 di Indonesia. *Qalamuna - Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Agama*, 12(1): 59-70.
- Utami, R.A., Mose. R.E., & Martini. (2020). Pengetahuan, Sikap, dan Keterampilan Masyarakat dalam Pencegahan Covid-19 di Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Kesehatan Holistic*, 4(2): 68-77. DOI: 10.33377/jkh.v4i2.85
- Yanti, B., Mulyadi, E., Wahiduddin, Novika, R. G. H., Arina, Y. M. D., Martani, N.S., & Nawan. (2020). Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Masyarakat terhadap Kebijakan Jaga Jarak sebagai Cara Pencegahan Penularan COVID-19 di Indonesia. *Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia*. 8(1): 4-14. Doi: 10.20473/jaki.v8i2.2020.4-14

---

Yunus, N.R., & Rezki, A. (2020). Kebijakan Pemberlakuan Lock Down Sebagai Antisipasi

Penyebaran Corona Virus Covid-19. *SALAM*, 7(3): 227-238. DOI: 10.15408/sjsbs.v7i3.15083





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 Tatahan 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.

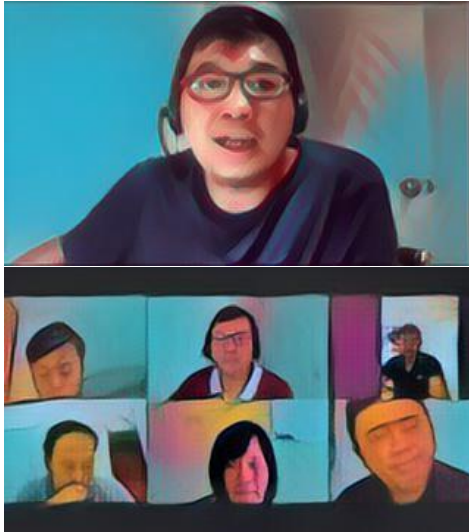
Semangat bapak ibu peserta seminar pula yang mendorong panitia untuk selalu berinovasi untuk **menyambut tatanan kehidupan baru.** Semoga kolaborasi yang sudah terjalin dengan sedemikian baiknya akan terus berkembang dan menginspirasi komponen bangsa Indonesia yang lain untuk selalu bekerja bagi masyarakat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



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**

**Kehidupan Baru.**

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 Tatahan 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 Warohmatullohi 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 iktir 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 Warohmatullohi 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, Namo 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 profesional 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 memprihatinkan 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 Pengabdi 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 Pengabdi 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 Sulihyanoro, 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 Abidin 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 Kdrt Pada Masa Pademi Covid-19 Terhadap Pasangan (Suami Istri) Di Kecamatan Bulak</u></a>	68-76
<i>Fifin Dwi Purwaningtyas, Starry Kireida Kusnadi, Ressa 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 Panghiyangan, Lida 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 Uln</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 Kecacingan 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 Pahlawan 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 Muliati, 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 Probawati</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 Cisadane</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 Suciati, 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 Pemasyarakatan 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 Cangakan 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>	