



**MERDEKA
BELAJAR**

Volume 1 No 1, Januari 2022

PROSIDING SEMNAS ABDIMAS

Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat

**“Perguruan Tinggi Mengabdikan
Menuju Desa Mandiri”**



SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021

Perguruan Tinggi Mengabdi Menuju Desa Mandiri

PROSIDING
SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2021
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SURABAYA

Panitia & Reviewer

Penasehat	: 1. Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M.Eng 2. Prof. Kacung Marijan, drs., M.A., Ph.D 3. Ir. Muhammad Faqih, MSA., Ph.D 4. drg. Umi Hanik, M.Kes
Penanggung Jawab	: Achmad Syafiuddin, Ph.D
Ketua Panitia	: Difran Nobel Bistara, S.Kep., Ns., M.Kep
Wakil Ketua Panitia	: Abdul Hakim Zakkiy Fasya, S.KM., M.KL
Acara	: 1. Andreas Putro Ragil Santoso, S.S.T., M.Si 2. Yasi Anggasari, SST., M.Kes 3. Lailatul Khusnul Rizki, SST., M.P.H
Reviewer	: 1. Ary Andini, S.T., M.Si 2. Endah Prayekti, S.Si., M.Si 3. Nur Masrurroh, SST., M.Keb 4. Denis Fidita Karya, S.Si., M.M 5. Nety Mawarda Hatmanti, S.Kep., Ns., M.Kep
Editor	: 1. Muhammad Afwan Romdloni, S.H.I., M.Ag 2. Evi Ermawati, S.Kep 3. Fina Amru Millati, S.Kom

Cetakan Pertama, Januari 2022

Penerbit UNUSA PRESS

Anggota APPTI No: 002.011.1.07.2017

Kantor 1: JL. Jemursari No. 51-57 Surabaya 60237

Kantor 2: JL. SMEA No 57 Surabaya 60243

Email: unusapress@unusa.ac.id

Website: press.unusa.ac.id

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Atas nama panitia Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021, kami ingin mengucapkan salam hangat untuk Anda semua. Semoga seluruh peserta Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 dapat menikmati dan menghadirkan pengalaman yang tak terlupakan di dalam kehidupan. Kami telah mencoba yang terbaik yang kami bisa untuk membuat Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 ini terlaksana dengan baik. Meskipun kami menyadari bahwa keterbatasan dan hambatan terjadi pada beberapa kesempatan, kami akan memastikan untuk memberi peserta pelayanan terbaik selama acara seminar dan memastikan kepuasan peserta sebagai prioritas utama.

Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 dengan tema Perguruan Tinggi Mengabdikan Menuju Desa Mandiri diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya. Kami sangat senang melihat banyak peneliti dan praktisi terkemuka dalam acara seminar ini. Peserta seminar nasional pengabdian kepada masyarakat sebanyak 390 orang dan Pemakalah yang mengikuti kegiatan ini sebanyak 217 orang yang tersebar dari beberapa daerah dan universitas. Luaran dari seminar ini berupa jurnal dan prosiding. Terdapat 10 jurnal yang bekerjasama dengan panitia dan 1 prosiding untuk luaran seminar ini. Ini adalah kesempatan bagus untuk bertemu dan untuk menghasilkan ide-ide hebat selama seminar berlangsung. Kami memiliki tiga pembicara utama yang berbagi pengetahuan dan keahlian mereka serta berbagai makalah untuk disajikan.

Izinkan kami mengucapkan terima kasih kepada semua peserta yang telah mendukung dan membuat Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021 terlaksana dengan baik. Kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua panitia yang telah bekerja keras. Kami berharap peserta menikmati konferensi dan memiliki pengalaman hebat dengan acara ini.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Salam hangat,

Ketua dan Seluruh Panitia Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021



DAFTAR ISI

SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Artikel	Halaman
Upaya Meningkatkan Pengetahuan Warga Sekolah Dasar Tentang Pencegahan Penyakit Covid-19 Serta Pengetahuan Pembuatan Minuman Herbal Untuk Mencegah Covid-19 (Kegiatan Intervensi Di Sdn Pacar Kembang 1 Surabaya) <i>Satriya Wijaya, Novera Herdiani, Yauwan Tobing Lukiyono</i>	1 - 6
Strategi Komunikasi Guru dan Orangtua Selama Anak Belajar Dari Rumah (BDR) di Masa Pandemi Covid-19 <i>Andini Hardiningrum, Destita Shari, Pance Mariati</i>	7 - 14
Penyusunan Quis Online Interaktif Dengan Menggunakan Kahoot Pada Guru Sd Al Islah Surabaya <i>Denis Fidita Karya</i>	15 - 20
Pelatihan Dan Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Menggunakan Aplikasi Powtoon Bagi Guru Sekolah Dasar Di Magetan <i>Sri Hartatik, Pance Mariati, Nafiah Nafiah</i>	21 - 27
Mengenal dan Mencegah Preeklampsia Pada Masa Kehamilan Di Kelurahan Wonokromo Surabaya <i>Nur Masruroh, Lailatul Khusnul Rizki, Miftahul Jannah, Vita Nur Afifa</i>	28 - 33
Efektivitas Pemberian Materi Ecological Analysis Untuk Kebutuhan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa <i>Mursyidul Ibad, Dwi Handayani, Abdul Hakim Z. F., Herdiantri Sufriyana</i>	34 - 41
Pelatihan Analisis Pemodelan Struktur Bangunan dengan Menggunakan Software SAP2000 kepada Guru dan Siswa pada SMK Teknik Bangunan <i>Berkat Cipta Zega, Hasan Dani, Arik Triarso, Anggi Rahmad Zulfikar</i>	42 - 48
Edukasi Bahan Makanan Untuk Pencegahan Diabetes Mellitus Pada Ibu – Ibu PKK RT 05 RW 09, Surabaya <i>Rizki Nurmalya Kardina, Farah Nuriannisa, Fildzah Karunia Putri, Endah Budi Permana Putri, Mia Puspitasari, Rifda Alfiyanti, Nyolanda Ramadany</i>	49 - 56
Peningkatan Pengetahuan tentang Higiene dan Sanitasi Makanan pada Penjamah Makanan di Desa Ped Nusa Penida <i>Cokorda Dewi Widhya Hana Sundari, I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri</i>	57 - 69



Strategi Pengelolaan Pemeliharaan Sarana dan Prasarana di RSUD Mardi Waluyo Blitar. <i>Herya Putra Dharma, Ratna Wardan</i>	70 - 81
Penguatan Ekonomi Keluarga di Masa Pandemi Melalui Kelompok Wanita Tani (KWT) Organik di Desa Weru Kabupaten Jombang <i>Agus Wahyudi, Tatik Muflihah</i>	82 - 91
Pengabdian Masyarakat Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Bahan Ajar Digital Dengan Aplikasi Flipbook Bagi Guru SD di Magetan <i>Nafiah Nafiah, Syamsul Ghufron, Sri Hartatik</i>	92 100
Motivasi untuk Menciptakan Kreativitas pada Wali Murid Pengelola UMKM di PAUD Bina Bangsa Desa Jatisari Kecamatan Senori Kabupaten Tuban <i>Moh. Ma'ruf, Riyan Sisiawan Putra, Firly Irhamni, Gesti Devi Candra Sari, Alisyah Azzahra Putri</i>	101 - 106
Pengaruh Edukasi Gizi Seimbang Terhadap Pengetahuan Gizi Pada Lansia Di Desa Botopotih, Kecamatan Tikung Kabupaten Lamongan, Jawa Timur <i>Riezky Faisal Nugroho, Nurul Hindaryani, Khristine Saputri</i>	131 - 137
Membangun Kompetensi Generasi Emas Melalui Penguatan Pendidikan dan Pelatihan Vokasi <i>Onie Meiyanto, Miftahul Huda</i>	114 - 130
Santriwati Sehat, Bebas Anemia di Pondok Pesantren Al Hidayah 2 Bangkalan <i>Dini Setiarsih, Pratiwi Hariyani Putri, Choirotussanijjah Choirotussanijjah, Risma Defva Santoso, Irena Desanti</i>	131 - 137
Pemeriksaan Skrining Covid-19 Kepada Pegawai Laboratorium Rumah Sakit Islam Surabaya Jemursari di Masa Pandemi <i>Notrisia Rachmayanti, Bastiana Bermawi, Diyan Wahyu Kurniasari</i>	138 - 144
Membangun Ekonomi Kreatif di Masa Pandemi Melalui Pengolahan Sampah Rumah Tangga di Desa Weru Kabupaten Jombang <i>Tatik Muflihah, Nailul Authar, Muhammad Zarkasih Noer, Yusuf Muhammad, Muhammad Safiudin</i>	145 - 151



Edukasi Kesehatan Untuk Meningkatkan Pengetahuan Ibu Tentang Pemberian MP ASI pada Bayi dan Balita di Kelurahan Sukolilo Surabaya <i>Iis Fatimawati, Diyah Arini, Puji Hastuti, Dwi Ernawati, Qori' Ila Saidah, Astrida Budiarti, Faridah Faridah</i>	152 - 160
Pelatihan Five Continuum Language sebagai Dasar Pendidik dan Orang Tua dalam Memberikan Stimulasi Perkembangan Bahasa dan Perilaku Sosial Anak di Masa Pandemi Covid-19 <i>Jauharotur Rihlah, Andini Hardiningrum, Destita Shari</i>	161 - 167
Pelatihan Pengembangan Asesmen HOTS <i>Muslimin Ibrahim, Muhammad Thamrin Hidayat, Nafiah Nafiah</i>	168 - 174
Pengemasan Tari Kreasi Iswara Sebagai Welcome Dance Melalui Partisipasi Masyarakat di Desa Kedungboto Kendal <i>Nina Mistriani, Aletta Dewi Maria, Pranoto Hadi Prayitno, Tutik Tutik, Phia Susanti Helyanan, Lintang Jati Maharani, Binti Khabibatul Zulfa, Dian Ayu Permatasari, Moch Rizqy Eko Saputra</i>	175 - 196
Pelatihan Penyusunan Laporan Keuangan Sesuai Dengan PSAK Pada Yayasan Pendidikan Al-Islah Surabaya <i>Rizki Amalia Elfita, Heni Agustina, Yuli Rodiah</i>	189 - 196
Upaya Peningkatan Kesehatan pada Anak-Anak Pesisir Pantai Desa Ambunten Sumenep <i>Ellies Tunjung Sari Maulidiyanti, Anindita Riesti Retno Arimurti, Fitrotin Azizah, Abu Shofian Saifullah, Rahma Widyastuti, Nur Vita Purwaningsih</i>	197 - 204
Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan E-LKPD Berbasis Digital dengan Aplikasi Jotform bagi Guru SD di Magetan <i>Syamsul Ghufron, Nafiah Nafiah, Pance Mariati</i>	205 - 220
Skrining Kesehatan di PP. KHA. Wahid Hasyim, Bangil <i>Choirotussanijjah Choirotussanijjah, Hotimah Masdan Salim</i>	221 - 225
Pemberdayaan Guru RA TAAM Adinda Melalui Workshop Implementasi Pendidikan Karakter Anak Usia Dini Pada Masa Pandemi Corona Di RA TAAM Adinda Desa Kapatihan Menganti Gresik <i>Muhammad Syaikhon, Nanang Rokhman Saleh</i>	226 - 229
Emo-Demo Pentingnya Zat Besi dan Tablet Tambah Darah Pada Siswi SMP Labschool UM, Malang <i>Fildzah Karunia Putri</i>	230 - 235



*Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdikan, Menuju Desa Mandiri"*

Pelatihan Penyusunan Jadwal Proyek Konstruksi Menggunakan Software Ms. Project kepada Siswa di SMK Negeri Ngraho Kabupaten Bojonegoro <i>Puguh Novi Prasetyono, Feriza Nadiar, Satriana Fitri Mustika Sari</i>	236 - 242
Pengelolaan Sampah Organik dengan Bioaktiator Kelompok PUMA (Klepu Mandiri) Desa Sidomulyo Kecamatan Semen Kabupaten Kediri <i>Yuly Peristiowati, Titik Mariyati</i>	243 - 252
Pemberdayaan Kemampuan ICT Guru untuk Pembelajaran Daring Melalui Pendampingan Penyusunan Bahan Ajar Digital Berbasis Web <i>Suci Nurpratiwi, Amaliyah Amaliyah, Ahmad Hakam, Nada Arina Romli</i>	253 - 262
Pelatihan Quality Control Pengecatan Gram Untuk Meningkatkan Kemampuan Laboratorium Pada SMK Kesehatan Surabaya. <i>Endah Prayekti, Yauwan Tobing Lukiyono, Ary Andini, Thomas Sumarsono, Marinda Dwi Puspitarini, Ibrahim Dwi Waluyo Putra, Husein Firdaus, Devita Rahma Putri.</i>	263 - 268
Pemanfaatan Edugame Rumah Belajar Sebagai Media Pembelajaran Guru Sekolah Dasar di Kabupaten Magetan. <i>Akhwani Akhwani, Dewi Widiana Rahayu, Muhammad Sukron Djazilan</i>	269 - 281
Mengelola Emosi dan Menjadi Orang Tua Bahagia di Masa Pandemi melalui Mindfull Parenting <i>Munif Al Chatib, Akhwani Akhwani</i>	282 - 291
Pengembangan Karakter Religius di Masa Pandemi Bagi Siswa Sekolah Dasar <i>Muhammad Sukron Djazilan, Akhwani Akhwani</i>	292 - 300
Pemberdayaan Kader Dalam Peningkatan Kesehatan Lansia <i>Difran Nobel Bistara, Susanti Susanti, Erika Martining Wardani, Ima Kurniastuti, M. Khafid, Aisyah Aisyah, Budhi Setianto, Agus Aan Adriansyah</i>	301 - 308
Pencegahan Perundungan untuk Mendukung Zero Violence Education di Lingkungan Pondok Pesantren <i>Hafid Algristian, Nur Azizah AS, Fifi Khoiru Fithriyah, Khamida Khamida, Nur Hidayah, Devy Yahya</i>	309 - 317
Pelatihan Komputerisasi Keuangan Untuk Koperasi Syariah Ikmal Ponpes Al-Khoiroot Gondanglegi Malang Menggunakan Perangkat Lunak Akuntansi <i>M. Syauqi Haris, Ahsanun Naseh Khudori, Wahyu Teja Kusuma, Nindynar Rikatsih, Mochammad Anshori</i>	318 - 325



Training for Trainer: Meningkatkan Kesiapan dan Pemahaman Edukator di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fithrah Surabaya Terhadap COVID-19 <i>Mulyadi Mulyadi, Nur Sophia Matin</i>	326 - 333
Iptek Bagi Masyarakat (IBM) Rancang Bangun Mesin Pengaduk Keripik Singkong <i>Angga Sateria, Rodika Rodika, Deka Setiawan, Aripki Widiyanto, Ari Dwi Saputra</i>	334 - 340
Edukasi Gizi Interaktif 3T (Mitos atau Fakta) Pada Remaja Masjid Al-Muhajirin Boteng <i>Farah Nuriannisa, Rizki Nurmalya Kardina, Wiwik Winarningsih, Mitha Rachmawati</i>	341 - 347
Edukasi Berbasis Android Tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) pada Remaja Dimasa Pandemi Covid-19 <i>Dina Zakiyyatul Fuadah, Muhammad Taukhid Taukhid, Laviana Nita Ludyanti</i>	348 - 354
Penguatan Keterampilan Guru SD dalam Proses Kreatif Menulis Puisi Melalui Metode ATM di PGRI Kabupaten Magetan <i>Rudi Umar Susanto, Syamsul Ghufron, Novi Rahmaniana Aquariza</i>	355 - 362
Survei Kepuasan Masyarakat Digital Pada Pendaftaran Online di RSUD Kota Madiun <i>Dewi Ridhosari, Eka Ferawaty, Ratna Wardani</i>	363 - 371
Edukasi Penggunaan Handsanitizer dan Cairan Desinfektan Untuk Mencegah Penularan Covid-19 di Warung Penjual Makanan Ngagel Rejo Surabaya <i>Ersalina Nidiant</i>	372 - 382
Positive Parenting untuk Orang Tua Serta Latihan Self Control untuk Anak dalam Upaya Mengurangi Kecenderungan Internet Gaming Disorder <i>Rahmadaniar Aditya Putri, Nur Hidaayah, Dewi Masithah</i>	383 - 391
The Miracle of Breast Feeding Peningkatan pemahaman pemberian ASI dalam Kelas laktasi Online RS Islam Surabaya "Kelor" <i>Mery Susantri, Budhi Setianto, Elly Dwi Masita, Agus Aan Adriansyah, Difran Nobel Bistara</i>	392 - 401
Asam "Aktivitas Satu Jam" Konseling Kesehatan Masyarakat Penyakit Diabetes Melitus <i>Andika Siswoaribowo, Nove Lestari</i>	402 - 406



Cegah dan Atasi Morning Sickness Dengan Essential Oil Diffuser Blend Aromatherapy pada Ibu Hamil Trimester I di Wilayah Kerja PMB Nanik Sidoarjo <i>Fritria Dwi Anggraini, Siska Nurul Abidah, Fariska Zata Amani</i>	407 - 413
Peningkatan Pengetahuan Tentang Covid-19 Pada Santri di Lingkungan Pondok Pesantren Amanatul Ummah Surabaya <i>Bony Pramono, Yekti Tunjungsari</i>	414 - 418
Pendampingan dan Sosialisasi Pemanfaatan Rekam Medis Elektronik Pada Klinik Hewan <i>Tri Deviasari Wulan, Tri Wahyuni Bintarti, Nanda Fadhilah Witris Salmay, Fajar Annas Susanto, Denny Ramadhani Hartika</i>	419 - 426
Edukasi Seksual Pada Orangtua Anak Usia Dini dan Pelatihan Edukasi Mandiri Pelecehan Seksual Pada Bunda PAUD <i>Nur Hidaayah, Rahmadaniar Aditya Putri</i>	427 - 435
Peningkatan Pengetahuan Program Rehabilitasi Berbasis Masyarakat (RBM) Pada Masyarakat Kesehatan di Lingkup RSU Haji Surabaya <i>Rita Vivera Pane, Yekti Tunjungsari</i>	436 - 443
Penguatan Literasi Pemilihan Bahan Makanan Sehat Demi Menunjang Status Gizi Normal Pada Kader UKS di SMKN 1 Singgahan <i>Kartika Yuliani, Viera Nu'riza Pratiwi, Irmawan Farindra, Novia Lailatul Karimah, Mery Indartiningsih, Dera Julia Ghazalah Agatha, Hafidatut Taufiqoh, Nuzulul Husnul Khotimah, Choirinah Fadhilatul Rohmah, Anggita Lusiana Dewi, Fathima Az Zahra Faiq</i>	444 - 450
Penyuluhan Kepada Orang Tua Siswa Dalam Menghadapi Pembelajaran Tatap Muka Terbatas Pada Masa Pandemi Covid 19 Di Smp Negeri 2 Satu Atap Buntu Pane Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara <i>Evi Susilawati, Imamul Khaira</i>	451 - 463
Peningkatan Kapasitas Relawan dalam Penerapan Kapasitas Basic Life Support Terhadap Penanganan Fraktur untuk Early Recognition and Call for Help Pada Forest (Forum Relawan Sidoarjo Tangguh) <i>Priyo Mukti Pribadi Winoto, Arif Helmi Setiawan, Rizka Rohmawati, Ainul Rofik</i>	464 - 469
Belly Wrap Mendukung Persalinan Normal, Nyaman dan Aman di Daerah Bencana Sulawesi Tengah <i>Aida Husnil Khotimah, Esty Puji Rahayu, Annif Munjidah</i>	470 - 485



Penerapan Sistem Pelayanan Surat Desa Sebagai Upaya Peningkatan Layanan Masyarakat di Desa Minggirsari Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar <i>Elsen Ronando, Eddy Wahyudi</i>	486 - 499
Pendidikan Kesehatan dalam Meningkatkan Pengetahuan Siswa Kelas 10 Tentang Kesehatan Reproduksi Remaja di SMA Hang Tuah 1 Surabaya <i>Dwi Ernawati, Diyah Arini, Puji Hastuti, Qoriila Saidah, Astrida Budiarti, Iis Fatimawati, Faridah Faridah</i>	500 - 507
Peningkatan Kompetensi Guru dalam Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Digital Sebagai Knowledge Sharing di SDIT Iqra 1 Bengkulu <i>Andang Wijanarko, Rusdi Effendi, Yudi Setiawan</i>	508 - 515
Sosialisasi Masyarakat Tentang Manajemen Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Anak Usia 1- 2 Tahun <i>Firdaus Firdaus, Wesiana Heris Santy, Mustika Chasanatusy Syarifah, Rizki Kardina</i>	516 - 522
Edukasi dan Latihan Pencegahan Osteoarthritis pada Kader dan Masyarakat Kelurahan Wonokromo <i>Aisyah Aisyah, Uke Maharani Dewi, Rita Vivera Pane, Anisgupta Larasaty Favurita, Davin Rachma Aziza, Muhammad Setio Widodo</i>	523 - 534
Peningkatan Ketrampilan dalam Pengecoran Aluminium Bagi Perajin Emas dan Perak di Lumajang <i>Eko Budi Santoso, Aladin Eko Purkuncoro, Rita Alfin</i>	535 - 544
Peningkatan Pelaksanaan Wisuda Online SDIT AL-USWAH Surabaya 2020/2021 <i>Rizqi Putri Nourma Budiarti, Endang Sulistyani, Devaldi Akbar, Septyan Diaz Anggoro, Sri trusta Sukaridhoto</i>	545 - 553
Sosialisasi kepada Masyarakat tentang Sifat Penyakit COVID-19 di Pondok Pesantren Hidayatullah Al Muhajirin <i>Nanda Fadhilah Witris Salamy, Devi Maya Arista</i>	554 - 559
Sosialisasi Program Vaksinasi COVID-19 untuk Mendukung Pemulihan Ekonomi Kerakyatan di Pondok Pesantren Assalafi Al-Fitrah Surabaya <i>Nur Azizah AS, Renata Alya Ulhaq</i>	560 - 568
Pemanfaatan Sistem PPDB Online Guna Menjaga Keberlangsungan Layanan MTs. Abadiyah Pada Masa Pandemi COVID-19	569 - 577



*Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdikan, Menuju Desa Mandiri"*

Endang Sulistiyani, Rizqi Putri Nourma Budiarti, Ahmad Syaifiq Kamil

Menjaga Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Melalui Spiritual Mindfullnes di Masa Pandemi COVID-19

Riska Rohmawati, Arif Helmi Setiawan, Priyo Mukti Pribadi Winoto, Ratna Yunita Sari, Imamatul Faizah, Faiqotul Ilmi, Ahla Tamaro 578 - 583

Sosialisasi Pengangkatan Benda secara Manual pada Pekerja Mebel

Ratna Ayu Ratriwardhani, Merry Sunaryo, Nikhen Hanifah Alvianshah, Aanisah Azzahrah Apriyanti, Naufal Ilham Saputra 584 - 590

Optimalisasi Penggunaan Point of Care Testing (POCT) Bagi Kader Kesehatan Desa Keboguyang Guna Peningkatan Monitoring Kesehatan Desa

Ary Andini, Gilang Nugraha 591 - 599

Peningkatan Kesehatan Melalui Self Screening Resiko Terpapar Covid 19 Pada Ibu Hamil di Laskar Gertak Kita

R. Khairiyatul Afiyah, Farida Umamah, Fariska Zata Amani 600 - 608

Pelatihan Penderita Diabetes Mellitus Tetap Sehat dengan Resistance Exercise di Tengah Pandemi Covid-19

Ratna Yunita Sari, Abdul Muhith, Riska Rohmawati, Imamatul Faizah, Lea Maera Shanty, Diaz Octavia Anggraini 609 - 618

Keunggulan Fitur Google Classroom untuk Pembelajaran Daring

Mujad Didien Afandi, Tiyas Saputri 619 - 639

Pelatihan Pemanfaatan Quizizz Sebagai Alat Penilaian Online Untuk Menganalisis Kemampuan Grammar Bahasa Inggris

Tiyas Saputri, Beny Hamdani, Edi Pujo Basuki, M. Shodiq, Nafilatul Muzayyanah 640 - 654

Implementasi Sistem Informasi Manajemen Tingkat Rukun Tetangga Berbasis Website di Kelurahan Wonorejo Kecamatan Rungkut Kota Surabaya

Ima Kurniastuti, Fajar Annas Susanto, Tri Deviasari Wulan 655 - 664

Sosialisasi Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Transportasi kepada Kepala Sekolah dan Guru di Wilayah Surabaya sebagai Upaya Peningkatan Penerimaan Mahasiswa Program Vokasi Unesa

Ari Widayanti, Dadang Supriyatno, Anita Susanti, Fitri R. Widayanti, R. Endro Wibisono, Amanda Ristriana P. 665 - 673

Sosialisasi Herbal Medicine Sebagai Pemberdayaan Potensi Kesehatan Berbasis Pondok Pesantren di Pondok Pesantren Zainul Hasan Genggong



*Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdikan, Menuju Desa Mandiri"*

<i>Diah Retno Kusumawati Kusumawati, Marinda Dwi Puspitarini, Prima Surya Ardiansyah</i>	674 - 679
Perancangan dan Pelatihan Pemanfaatan Website Sekolah Sebagai Media Informasi di MA Kare Madiun <i>Latjuba Sofyana STT, Estuning Dewi Hapsari</i>	680 - 686
Peluang Dan Tantangan Profesi Akuntan Di Era Digital Bagi Siswa Ma Mambaul Ulum Corogo Jombang <i>Endah Tri Wahyuningtyas , Dina Anggraeni Susesti</i>	687 - 694
Optimalisasi Penggunaan Teknologi Informasi Dalam Penyusunan Media Pembelajaran Interaktif <i>Paramitha Nerisafitra, Rindu Puspita Wibawa</i>	695 - 702
Sosialisasi Prosedur Pemberian MPASI pada Kader Kesehatan di Kelurahan Wonokromo sebagai Upaya Menurunkan Stunting <i>Lailatul Khusnul Rizki, Nur Masruroh, Aditya Bhayusakti</i>	703 - 710
Mendukung Budidaya Herbal Pondok Pesantren (Ponpes) KHA Wahid Hasyim di Masa Pandemi Covid-19 <i>Ainul Rofik, Reza Hery Mahendra Putra, Muslikha Nourma Rhomadhoni, Ain Darojah Siddiq Ramadhana</i>	711 - 716
Webinar Herbal Sederhana untuk Mendukung Ponpes Tangguh Kebal Covid-19 (Pondok Pesantren KHA Wahid Hasyim Bangil) <i>Irmawan Farindra, Bambang Edi Suwito, Annif Munjidah, Ain Darojah Siddiq Ramadhana</i>	717 -723
Upaya Peningkatan Pengetahuan Pemberantasan Demam Berdarah Dengue Dengan Pengendalian Nyamuk Aedest Aigipty <i>Yauwan Tobing Lukiyono, Thomas Sumarsono, Imma Rachmawati</i>	724 - 728
Peran Perempuan Dikampung Tangguh <i>Akas Yekti Pulih Asih, Budhi Setianto, Aan Agus Adriansyah</i>	729 - 740
Sosialisasi herbal Medicine Sebagai Pemberdayaan Potensi Kesehatan Berbasis Ponpes di Ponpes Al Hikam Bangkalan <i>M. Dwinanda Djunaedi, M. Nasir, Farida Umamah, Ratna Ariesta, Noer Farakhin</i>	741 - 749
Sosialisasi Tentang Sifat Penyakit COVID-19 Yang Baru Diketahui di Pondok Pesantren Al Hikam Bangkalan <i>Meidyta Sinantryana W, Winawati Eka P, Yanis Kartini, Umdatul Soleha, Noer Farakhin</i>	750 - 757
Sosialisasi Program Vaksinasi COVID-19 dalam Mendukung Pemulihan Ekonomi Kerakyatan Selama Pandemi di Pondok Pesantren Al Hikam Bangkalan	758 - 766



*Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdikan, Menuju Desa Mandiri"*

Mustika Chasanatusy S, Firdaus Firdaus, Yurike Septianingrum, Noer Farakhin

Pelatihan Budidaya Tanaman Herbal di Lingkungan Pondok Pesantren Al-Jihad Surabaya

Maria Ulfa, Meidyta Sinantryana W, Nur Sophia Matin 767 - 771

Penerapan Higiene Dan Sanitasi Santri Di Pondok Pesantren Salafiyah Nurul Ulum Gresik Bersama Industri Pt. Terminal Petikemas Surabaya

Muslikha Nourma Rhomadhoni, Friska Ayu, Ainul Rofik, Rizka Novembrianto, Cahya Ardie Firmansyah, Alviatuz Zahro Subiyakto, Nikhen Hanivah Alviansyah 772 - 776

Sosialisasi Aplikasi Siskestren (Sistem Informasi Survei Kesehatan Pondok Pesantren) Di Pondok Pesantren Al-Jihad Surabaya

Dwi Handayani Handayani, Abdul Hakim Zakkiy Fasya, Mursyidul Ibad, Wiwik Afridah, Fatimatul Azkiyatuz Zahro, Ivan Adriansyah Nugroho 777 - 785

Pelayanan Kesehatan Pegawai Laboran Unusa Dalam Upaya Menambah Wawasan Serta Pencegahan Covid-19

Nathalya Dwi Kartika Sari, Gilang Nugraha 786 - 792

Pelatihan Desain Pembuatan Website di PT Abisakti Surya Megakon

Firman Yudianto, Teguh Herlambang, Septiyan Dias Anggoro 793 - 800

Pemeriksaan Hematologi Rutin Pada Tenaga Laboratorium Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya

Gilang Nugraha, Moch. Sahri, Diyan Wahyu Kurniasari, Ayu Slatim Maifanda, Salsabillah Karunia Sugiarto, Maulana Bagas Syaifulloh 801 - 808

Pembinaan Ilmu Tajwid Terhadap Anak-Anak di Masjid An-Nuur Kebun Raya OI

Abdul Gafur, Nurhasan Nurhasan, Endang Switri, Apriyanti Apriyanti 809 - 825

Pengemasan Tari Kreasi "Welcome Dance" Bagi Perempuan Sebagai Daya Tarik Wisata Budaya di Gunung Selo Arjuno Kendal

Haniek Listyorini, Suraeni Linda Depi, Hevilia Arfasinta, Adiya Narindra Pratiwi, Sasmita Agnu Ratna D, Futichat Azzahra, Seftiara Farichatu H, Tri Widyaningsih, Wahyu Tri N, Melda Savilla Y, Muniroh Muniroh 826 - 832

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Penatalaksanaan Penyakit Hipertensi dengan Penerapan Terapi Slow Stroke Back Massage dengan Minyak Serai Untuk Menurunkan Intensitas Nyeri Kepala Desa Kramat Jegu Taman Sidoarjo



*Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdikan, Menuju Desa Mandiri"*

<i>Siti Damawiyah, Nurul Kamariyah</i>	833 - 837
Upaya Peningkatan Pemantauan Tumbuh Kembang Balita Selama Masa Pandemi Melalui Pengembangan Aplikasi SiKIA Di Desa Triharjo, Pandak, Bantul <i>Venny Vidayanti, Sri Hasta Mulyani, Rizky Erwanto</i>	838 - 845
Edukasi Maspit (Makanan Sehat Peningkat Imunitas Tubuh) di Masa Pandemi Covid-19 <i>Lono Wijayanti, Yurike Septianingrum</i>	846 - 854
Optimalisasi Breastfeeding Self Efficacy Melalui E-Konseling Masa Pandemic Covid-19 <i>Fauziyatun Nisa, Uke Maharani Dewi, Nanda Fadhilah Witris Salamy</i>	855 - 863
Pelatihan Pengolahan Jinten Hitam Menjadi Minyak Untuk Kesehatan <i>Nunik Purwanti, Andikawati Fitriarsari</i>	864 - 872
Optimalisasi Keberadaan Balai Pintar Lansia Tolitokun (Tolak Linu Tolak Pikun) Sebagai Pelopor Kawasan Kelurahan Ramah Lansia <i>Sulistiyorini Sulistiyorini, Iis Noventi, Siti Noersiyah, Ana Fajarini</i>	873 - 880
Relaksasi Pernafasan Pada Ibu Hamil Sebagai Upaya Persiapan Menghadapi Persalinan <i>Nur Zuwariah, Uliyatul Laili, Indi Ambang</i>	881 - 886
Penatalaksanaan ASI Eksklusif di Masa Pandemi <i>Uliyatul Laili, Nur Zuwariah, Indi Ambang</i>	887 - 892
Pelatihan Pengelolaan Laporan Keuangan Koperasi Al Islah <i>Heni Agustina, Rizki Amalia Elfita, Ocktora Putri Kirana</i>	893 - 897
Meningkatkan Mutu Pendidikan Santri dengan Adanya Bimbingan Belajar di Masa Pandemi di Pondok Pesantren Mahir Arriyadl Ringinagung Keling Kepung Kediri <i>Sutantri Sutantri, Ellyda Retpitarsari, Muhammad Ahsanun Ni'am</i>	898 - 910
Pelatihan Otomasi Media Cuci Tangan untuk Mencegah Penularan Virus SARS-CoV-2 Pada Siswa SMA dan MA di Kab. Gresik <i>Imam Sapuan, Franky Chandra, Akif Rahmatillah</i>	911 - 925
Penerapan Hidroterapi Untuk Mengurangi Keluhan Nyeri Kaki Pada Lansia <i>Yanis Kartini, Iis Noventi, Imamatul Faizah, Meidyta Sinantryana W</i>	926 - 932 933 - 941

Efektivitas Pemberian Materi Ecological Analysis Untuk Kebutuhan Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa

Mursyidul Ibad ^{a*}, Dwi Handayani ^b, Abdul Hakim Z. F. ^c, Herdiantri Sufriyana ^d

^{a,b,c} Fakultas Kesehatan, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Surabaya, Indonesia

^d Fakultas Kedokteran, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Surabaya, Indonesia

*corresponding author: mursyidul.ibad@unusa.ac.id

Abstract

Pandemi Covid-19 memberikan dampak, salah satunya pada bidang pendidikan. Sesuai hasil survey Persakmi menyebutkan bahwa yang sedang menempuh semester akhir terdampak adanya pandemi. Ketersediaan data sekunder juga masih menjadi kendala, karena tidak semua data tersebut dapat diakses dengan mudah. Metode ecological analysis menjadi salah satu alternatif pilihan dengan berbagai keunggulan Penelitian ini menggunakan metode observasional, dengan pengambilan waktu cross-sectional. Untuk melihat efektivitas menggunakan perbandingan skor pengetahuan pre dan post dari peserta yang terlibat. Variabel yang diteliti adalah skor pengetahuan (yang dilihat dari skor total dari pertanyaan yang diberikan) dan kelompok skor (yang dilihat berdasarkan sebelum dan setelah pemberian materi). Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, didapatkan rata-rata skor pengetahuan peserta sebelum pemberian materi sebesar 55. Kemudian skor pengetahuan peserta setelah dilakukan pemberian materi sebesar 80. Hasil uji statistik juga menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pemberian materi ecological analysis terhadap peningkatan skor pengetahuan peserta. Sedangkan untuk output publikasi karya ilmiah didapatkan dari semua peserta yang mendaftar telah memenuhi aspek publikasi ilmiah yang telah disyaratkan. Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, didapatkan rata-rata skor pengetahuan peserta sebelum pemberian materi sebesar 55. Kemudian skor pengetahuan peserta setelah dilakukan pemberian materi sebesar 80. Hasil uji statistik juga menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pemberian materi ecological analysis terhadap peningkatan skor pengetahuan peserta. Sedangkan untuk output publikasi karya ilmiah didapatkan dari semua peserta yang mendaftar telah memenuhi aspek publikasi ilmiah yang telah disyaratkan. Perlu dilakukan pemberdayaan serupa dengan melibatkan peer educator maupun tenaga akademisi agar pelaksanaan penulisan karya ilmiah lebih efektif dan efisien.

Keywords: ecological analysis; publikasi ilmiah; karya ilmiah; pandemic; tugas akhir

1. Pendahuluan

Pandemi Covid-19 telah memberikan dampak yang signifikan pada semua sector, salah satunya pada sektor pendidikan. Salah satu yang merasakan dampak tersebut adalah mahasiswa khususnya pada mahasiswa yang sedang menjalani pengerjaan tugas akhir. Adanya pembatasan aktivitas mulai dari Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) sampai yang terbaru Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) berskala mikro

menjadi kendala dalam melakukan penelitian. Adanya kendala dalam melaksanakan penelitian menyebabkan pengerjaan skripsi terhambat (Syah, 2020).

Perguruan Tinggi (PT) menyikapi hal tersebut dengan berbagai strategi diantaranya yang dikutip dari rangkuman Abdi (2020) sebagai berikut (Abdi, 2020):

- a. Penggunaan data sekunder dalam penelitian akhir mahasiswa
- b. Penggunaan kuesioner daring
- c. Penggunaan metode literature review
- d. Memberikan fleksibilitas dalam pembayaran dan perpanjangan waktu pengerjaan skripsi

Upaya yang dilakukan pada pelaksanaan mengalami kendala. Salah satunya adalah kemampuan mahasiswa dalam melakukan analisis statistik jika menggunakan data sekunder yang bersifat individu (contohnya: Riskesdas, Susenas, SDKI atau IFLS). Kemampuan mahasiswa dalam menggunakan software statistik juga menjadi salah satu kendala dalam penggunaan data sekunder dengan unit analisis individu (Riyanto and Nugrahanti, 2018). Ketersediaan data sekunder yang bersifat open source juga menjadi kendala pada mahasiswa jika memanfaatkan data tersebut. Potensi metode untuk mengatasi kendala penggunaan dan sulit akses terhadap data sekunder dapat diatasi dengan penggunaan Ecological Analysis. Menurut Levin (2006) menyebutkan studi ekologi merupakan sebuah studi observasi dimana data yang dianalisis menggunakan populasi atau kelompok tingkat bukan pada individu (Levin, 2006). Studi ekologi sering digunakan untuk mengukur prevalensi maupun insiden penyakit, terutama pada kasus atau penyakit yang jarang terjadi.

Keuntungan penggunaan metode ecological analysis adalah mudah, tidak membutuhkan biaya yang tinggi dalam melakukan penelitian dan dapat menggunakan data yang dikumpulkan secara rutin. Menurut Levin (2006) metode dengan desain studi ekologi dapat digunakan sebagai berikut (Levin, 2006):

- a. Untuk memantau kesehatan penduduk
- b. Untuk membuat perbandingan skala (missal antar negara)
- c. Untuk mempelajari hubungan antara paparan faktor risiko dan penyakit pada tingkat populasi
- d. Topik yang diteliti jarang terjadi

Persatuan Sarjana dan Profesional Kesehatan Masyarakat (Persakmi) bersama Ikatan Alumni Fakultas Kesehatan Masyarakat, Unair melakukan penelitian mengenai kondisi psikosial masyarakat Indonesia selama pandemic Covid-19. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa mereka yang sedang menempuh atau menyelesaikan pendidikan tinggi (diploma maupun sarjana) berpengaruh terhadap status kecemasan seseorang selama pandemic Covid-19 (Megatsari *et al.*, 2020). Kecemasan tersebut didominasi dengan selama proses pembelajaran maupun pada pengerjaan tugas akhir kuliah .

Upaya yang telah dilakukan adalah dengan melakukan pelatihan mengenai metode ecological analysis pada mahasiswa S2 maupun praktisi bidang kesehatan. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada 15 November 2020 dengan 20 peserta. Menurut Laporan Kegiatan Pelatihan Training Ecological Analysis yang diadakan Persakmi Institute, berdasarkan hasil laporan kegiatan tersebut didapatkan sebagai berikut (Persakmi, 2020):

- a. Antusiasme peserta melebihi dari yang datang, dikarenakan adanya pandemic Covid-19 peserta dibatasi
- b. Antusiasme peserta dari mahasiswa sarjana yang sedang mengerjakan skripsi sangat tinggi
- c. Mohon dibuatkan alternative aplikasi untuk mengolah data deskriptif pada ecological analysis, semisal dengan excel (yang pada umumnya orang sudah pernah menggunakan aplikasi tersebut dibandingkan SPSS)
- d. Adanya biaya membuat peserta berpikir ulang untuk mengikuti kegiatan tersebut
- e. Hasil pre dan *post test* menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan peserta mengenai ecological analysis

Hasil evaluasi juga menunjukkan peserta menginginkan pelatihan tersebut dibuat kembali dengan menjangkau peserta yang lebih luas.

2. Metode

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah model participatory dengan penjabaran sebagai berikut:

- a. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelatihan dilaksanakan selama 1 hari dengan pendampingan untuk penulisan karya ilmiah selama 3 bulan. Waktu pelatihan dilaksanakan pada 5 Juli 2021 dengan pendampingan sejak bulan Juli sampai September 2021.

b. Peserta

Keikutsertaan peserta sebanyak 154 peserta dan sebagian besar merupakan peserta dari akademisi (kampus dan peneliti).

c. Tahapan Pelaksanaan

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat, dimulai dengan pembuaatan aplikasi analisis deskriptif yang dilanjutkan ke pelatihan asisten pendampingan pelatihan ecological analysis. Setelah asisten pendampingan sudah siap, kemudian dilakukan pelatihan penulisan karya ilmiah menggunakan metode ecological analysis dan ditutup dengan pendampingan penulisan bagi peserta yang tertarik dengan teknik tersebut.

d. Monitoring dan Evaluasi

Untuk mengevaluasi kegiatan pelatihan dilakukan pengukuran efektivitas pelaksanaan pelatihan menggunakan Uji T Independen. Kemudian untuk mengevaluasi kegiatan pendampingan dilakukan dengan menggunakan indikator 100% peserta yang tertarik telah menyelesaikan penyusunan naskah.

3. Hasil dan Diskusi

Implementasi kegiatan pengabdian masyarakat berdasarkan berjudul "Pelatihan dan Pendampingan Penulisan Karya Akhir Ilmiah dengan Menggunakan Metode Ecological Analysis Sebagai Upaya Penanggulangan Permasalahan Penulisan Karya Ilmiah di Masa Pandemi Covid-19". Bentuk evaluasi dari kegiatan pengabdian masyarakat dilihat menggunakan kuesioner pengetahuan yang diambil sebelum dan sesudah pelatihan. Hasil dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Distribusi Evaluasi Pengetahuan

Variabel	Rendah (f)	Rendah (%)	Tinggi (f)	Tinggi (%)	Descrp
Sebelum Pelatihan	149	96,75	5	3,25	55 ± 14
Setelah Pelatihan	23	14,94	131	85,06	80 ± 18

Sumber: Data Primer (2021)

Berdasarkan tabel 1, didapatkan informasi mengenai kemampuan pengetahuan peserta sebelum dilakukan pelatihan sebagian besar berada pada pengetahuan yang rendah (96,75%). Sedangkan peserta yang memiliki pengetahuan yang baik mengenai teknik ecological analysis sebanyak 5 orang (3,25%). Setelah dilakukan pelatihan mengenai teknik penulisan dengan pendekatan ecological analysis didapatkan perubahan pengetahuan baik sebanyak 131 peserta (85,06%). Sedangkan peserta yang masih memiliki pengetahuan kurang sebanyak 23 peserta (14,94%).

Tabel 2. Hasil Uji Statistik

Pengujian Variabel	Rata-Rata Sebelum	Rata-Rata Sesudah	Signifikansi
Pre >> Post	55	80	0,000*

Ket: * Signifikan pada level 0,01 dengan Uji T Berpasangan

Sumber: Data Primer (2021)

Hasil uji statistic pada tabel 2 menunjukkan bahwa terdapat peningkatan rata-rata uji t dari sebelum sebesar 55 menjadi 80 pada sesudah pelatihan. Untuk pengujian hipotesis didapatkan nilai signifikansi sebesar 0,000 sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pemberian pelatihan terhadap pengetahuan peserta mengenai topic ecological analysis. Hasil ini sesuai dengan tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah disusun.

Untuk mencapai tujuan kegiatan pengabdian masyarakat yang tepat sasaran, kegiatan pelatihan dilakukan dengan memberikan 3 topik materi diantaranya mengenai Pengantar Ecological Analysis, How to Conduct Ecological Analysis dan Teknik Penggunaan SPSS. Dalam materi pengantar ecological analysis dijelaskan mengenai pengantar pendekatan ecological analysis dalam melakukan penelitian. Kemudian, materi kedua menjelaskan mengenai teknik penyusunan ide penelitian hingga teknik penyusunan data ecological. Sedangkan pada materi terakhir ditunjukkan mengenai teknik penggunaan aplikasi analisis statistic untuk kepentingan pengujian statistic.

Pelatihan merupakan kegiatan untuk mengupayakan penambahan pengetahuan dan kemampuan seseorang melalui teknik praktik belajar atau instruksi. Tujuannya adalah untuk mengingat fakta atau kondisi yang nyata terhadap pengajaran diri. Pengetahuan

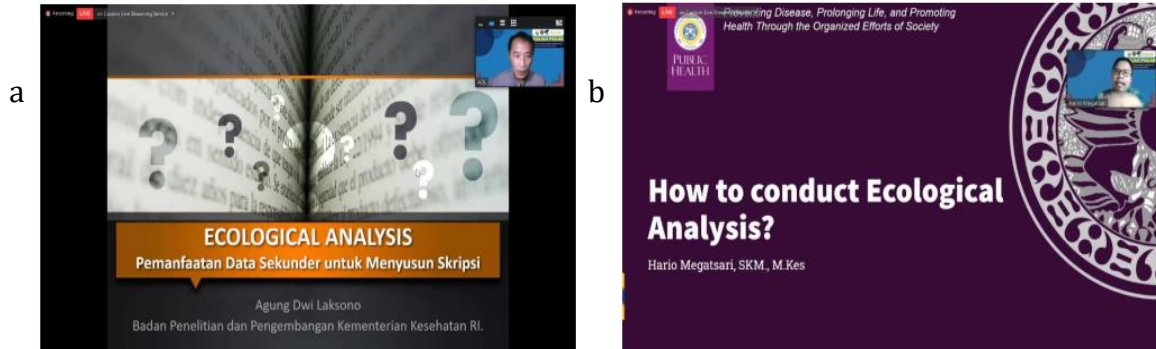
dipengaruhi salah satunya adalah akses informasi. Jika seseorang mendapatkan sumber informasi yang lebih baik, akurat dan banyak maka akan memberikan pengetahuan yang jelas mengenai sumber informasi tersebut (Kusparlina, 2021).

Seseorang mendapatkan akses informasi untuk mempengaruhi pengetahuan mereka melalui berbagai akses, salah satunya adalah adanya pelatihan (Salakory, 2018). Dalam pelaksanaannya pelatihan dalam kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan melalui aplikasi zoom. Hal tersebut dikarenakan adanya kendala yang dihadapi jika mengadakan dalam bentuk offline.

Menurut Salakory (2018), pengetahuan yang diterima oleh setiap orang disimpan dalam memori. Winkel, menggambarkan tahapan proses penyimpanan materi yang telah diterima adalah sebagai berikut: menerima rangsangan dari reseptor, rangsangan yang masuk ditampung dalam sensori register dan diseleksi, sehingga membentuk suatu kebulatan perseptual, pola perseptual ini masuk ingatan jangka pendek dan tinggal selama 20 detik, kemudian hasil pengolahan ini disimpan dalam ingatan jangka panjang yang dapat dipanggil sewaktu waktu. Pada saat diperlukan informasi dapat dipanggil dari ingatan jangka panjang dan akan masuk kembali ke ingatan jangka pendek. Dalam hal ini dikenal adanya retensi dan lupa. Kedua istilah ini tidak dapat dipisahkan. Retensi mengacu pada tingkat dimana materi yang telah diperoleh masih melekat dalam ingatan, sedangkan lupa mengacu pada porsi ingatan yang hilang. Hal-hal yang mempengaruhi penyimpanan informasi dalam ingatan jangka panjang adalah tingkat dari materi yang diberikan, metode edukasi dan perbedaan individual.

Sesuatu yang dipelajari akan membentuk pengetahuan, seringkali pengetahuan tersebut terlupakan. Hal yang membuat seseorang cenderung lupa, tergantung pengamatan berlangsung serta waktu. Menurut Done Kolb yang dikutip Sukiarko, bahwa pengetahuan sebagai hasil dari proses belajar sangat dipengaruhi oleh waktu sejak memperoleh pemaparan, akan cenderung mengalami penurunan hingga satu bulan kedepan. Oleh karena itu diperlukan suatu model belajar yang efektif untuk menekan penurunan pengetahuan seseorang. Hal tersebut juga berlaku pada pelatihan yang diadakan, dimana dalam

implementasinya peserta terbatas daya waktu untuk mengingat. Sehingga dilanjutkan dengan kegiatan pendampingan untuk penulisan karya ilmiah.



Gambar. 1 (a) Materi 1; (b) Materi 2
Sumber: Penulis (2021)

4. Kesimpulan

Untuk menyelesaikan masalah penelitian dan penulisan karya ilmiah selama pandemic terdapat alternative menggunakan pendekatan ecological analysis yang termasuk ke dalam data sekunder. Berdasarkan pelaksanaan pelatihan didapatkan adanya peningkatan pengetahuan peserta dan adanya pelatihan berpengaruh terhadap peningkatan pengetahuan tersebut.

Harapannya, ke depannya berdasarkan kegiatan pengabdian masyarakat dapat menjadi salah satu pertimbangan perguruan tinggi untuk melaksanakan kegiatan serupa untuk mendorong mahasiswa melakukan pendekatan ecological analysis. Sehingga permasalahan yang dihadapi mahasiswa untuk penulisan karya ilmiah dapat ditanggulangi sejak awal.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya yang telah mendanai kegiatan pengabdian masyarakat. Tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada Persatuan Sarjana dan Profesional Kesehatan Masyarakat Indonesia (Persakmi) Provinsi Jawa Timur yang bersedia menjadi mitra dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

Referensi

- Abdi, A. P. (2020) *Nasib Mahasiswa Tingkat Akhir Saat Pandemi Corona COVID-19*. Available at: <https://tirto.id/nasib-mahasiswa-tingkat-akhir-saat-pandemi-corona-covid-19-eMvn> (Accessed: 27 February 2021).
- Kusparlina, E. P. (2021) 'Pengaruh Pelatihan Terhadap Pengetahuan tentang Gizi Buruk dan Interprofessional Collaboration Petugas Puskesmas', *2-Trik: Tunas-Tunas Riset Kesehatan*, 11(2), p. 131. doi: 10.33846/2trik11214.
- Levin, K. A. (2006) 'Study design VI – ecological studies', *Evidence-Based Dentistry*, 7(4), p. 108. doi: 10.1038/sj.ebd.6400454.
- Megatsari, H. *et al.* (2020) 'The community psychosocial burden during the COVID-19 pandemic in Indonesia', *Heliyon*. Elsevier Ltd, 6(10), p. e05136. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e05136.
- Persakmi (2020) *Laporan Kegiatan Pelatihan Training Ecological Analysis*. Surabaya.
- Riyanto, S. and Nugrahanti, F. (2018) 'Pengembangan Pembelajaran Statistika Berbasis Praktikum Aplikasi Software SPSS dengan Bantuan Multimedia untuk Mempermudah Pemahaman Mahasiswa terhadap Ilmu Statistika', *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 1(2), p. 62. doi: 10.25273/doubleclick.v1i2.1590.
- Salakory, J. A. (2018) 'Pengaruh Pelatihan Terhadap Pengetahuan, Sikap, Dan Praktik Kader Tentang Penyuluhan Pencegahan Hiv/Aids Di Puskesmas Hative Kecil', *Jurnal Kesehatan Terpadu (Integrated Health Journal)*, 9(1), pp. 1–13. doi: 10.32695/jkt.v1i9.9.
- Syah, R. H. (2020) 'Dampak Covid-19 pada Pendidikan di Indonesia: Sekolah, Keterampilan, dan Proses Pembelajaran', *SALAM: Jurnal Sosial dan Budaya Syar-i*, 7(5). doi: 10.15408/sjsbs.v7i5.15314.



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



SERTIFIKAT

2410/UNUSA/ADM.E/XI/2021

diberikan kepada

Abdul Hakim Zakkiy Fasya, S.KM., M.KL

Sebagai

PEMAKALAH

Pada Kegiatan

**Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat 2021
"Perguruan Tinggi Mengabdi, Menuju Desa Mandiri"**

Surabaya, 16 November 2021

Rektor



Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M.Eng.



Ketua Panitia



Difran Nobel Bistara, S.Kep., Ns., M.Kep