



# PROSIDING

## Seminar Nasional 3<sup>rd</sup> Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2022

“Sinergi Interdisipliner Menuju Ketahanan Masyarakat Pasca Pandemi”

Cilacap, 19 November 2022

**Editor:**

Oman Somantri, Ganjar Ndaru Ikhtiagung

**Penerbit:**

Bappeda Kabupaten Cilacap

@2022

# PROSIDING

## Seminar Nasional

### 3<sup>rd</sup> Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2022

“Sinergi Interdisipliner Menuju Ketahanan Masyarakat Pasca Pandemi”  
Cilacap, 19 November 2022

#### Steering Committee:

Awaluddin Muuri, AP., MM  
Drs. Mohamad Wijaya, MM  
Ir. Sujito, M.Si  
Sarwa, AMK., S.Pd., M.Kes  
Tri Nurindahyanti Yulian, S.E., M.Si., Ak  
Yenni Kritianna, Ns., M.Kep  
Edy Supriyono, S.Sos., M.M  
Ir. Lydia Retnoningsih, MA.  
Misbahus Surur, S.H.I., M.Si  
Ganjar Ndaru Ikhtiangung, S.E., M.M

#### Scientific Committee:

Prof. Dr. Marsigit, M.A  
Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si  
Prof. Dr. Muji Setiyo, S.T., M.T  
Dr. Eng. Agus Santoso  
Dr. Johar Alimudin, S.Pd., M.Pd  
Dr. Johariyah, M.Keb  
Dr. Kintoko, S.F., M.Sc., Apt

#### Organizing Committee:

Penanggungjawab	: Misbahus Surur, S.H.I., M.Si
Ketua	: Susanti, S.ST., M.Keb
Koordinator Sekretariat	: Destianti Indah Mayasari, Ns.,M.Kep Kristanti Rahman, S.E., M.Ak Ernawati, S.SiT., M.Kes
Bendahara	: Rustiana Dewi Werdiasih, S.E., M.Si Sumaryanto, S.T
Koordinator Seksi Acara	: Esih Jayanti, S.E., M.Sc
Anggota	: Muhammad Ngasifudin, S.E.I., M.E.sy

Nina Fivi Oktavia, S.S., M.Si., M.Pd  
Arif Hendrawan, S.ST., M.Fis  
Sutarti, S.E., M.Si., Ak  
Erna Alimudin, S.T., M.Eng.  
Dwi Maryanti, S.SiT., M.Kes  
Indra Rachmawati, S.E., M.Si

- Koord. Seksi Tamu dan Konsumsi : Andin Sefrina, Ns., M.Kep., Sp.Kep.An  
Anggota : Verry, S.T., M.Kom  
Lutfiana Tarida, S.Pd., M.Pd  
Hidayat Nur Septiadi, M.Pd
- Koord. Seksi Humas : Lina Puspitasari, SST., MPH  
Anggota : Linda Perdana Wati, S.Kom., M.Kom  
Bambang Purwoko, M.Farm., Apt
- Koord. Seksi IT : Zulfikar Yusya Mubarak, S.Kom., M.Kom  
Anggota : Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom  
Beni Riswanto, S.Kom., M.Kom
- Koord. Seksi Publikasi dan Naskah : Oman Somantri, S.Kom., M.Kom  
Anggota : Titin Kartiyani, S.SiT., M.Or  
Titi Alfiani, Ns., M.Kep  
Nandang Bektu Karnowati, S.E., M.M  
Theresia Evila Purwanti Sri Rahayu, ST., M.Eng  
Fahrur Rozi, M.Hum
- Koord. Seksi Perlengkapan : Yusuf Eko Nugroho, S.Tr.Ak., M.Imun  
Anggota : Apt. Triyo Nova, M.Farm  
Muhammad Muslihuddin, S.T., M.T  
Heryunita Lestari, S.kom
- Koord. Seksi Dokumentasi : Ahmad Kunaeni, M.Kep  
Anggota : Eri Kristanto, S.Pd., M.Ak  
Sarno Hanipudin, S.Pd.I., M.Pd.I

**Reviewer:**

Prof. Slamet PH, M.Ed., M.A., MLHR, P.h.D  
Prof. Dr. Marsigit, M.A  
Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si  
Prof. Dr. Muji Setiyo, S.T., M.T  
Dr. Johariyah, M.Keb  
Dr. Johar Alimuidn, S.Pd., M.Pd  
Agus Sifa. S.T., M.T., M.Sc  
Nuraini Lusi, S.Pd., M.T  
Achmad Aminudin, S.Pd. M.T.  
Azamul Fadly NM., S.Pd., M.Pd  
Andin Sefrina, Ns., M.Kep., Sp.Kep.An  
Ellysabeth Sukmawati, S.ST., M.Keb  
Susanti, S.ST., M.Keb  
Widyoningsih, S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.Kom  
Purwiyanto, S.T., M.Eng  
Galih Muskito Aji, S.T., M.T.  
Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom  
Ida Afriliana, ST, M.Kom

**Editor:**

Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.  
Ganjar Ndaru Ikhtiangung, M.M

**Desain Sampul dan Tata Letak:**

Unggul Satria Jati, S.T., M.T  
Tim Jaringan Penelitian (Jarlit) Kabupaten Cilacap

**Penerbit:**

Bappeda Kabupaten Cilacap

**Redaksi:**

Kantor Sementara Bappeda Kabupaten Cilacap  
Komplek Akbid Graha Mandiri Cilacap  
Jln. Sutomo No.4B Cilacap  
Tlp. (0282) 533797  
Fax (0282) 534945  
Email: bappeda@cilacapkab.go.id

Cetakan pertama, November 2022

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang memperbanyak prosiding ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin  
tertulis dari penerbit

**KATA PENGANTAR**  
**SEMINAR NASIONAL 3<sup>rd</sup> WIJAYAKUSUMA NATIONAL CONFERENCE**  
**(WINCO) 2022**

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga pembuatan prosiding Seminar Nasional 3<sup>rd</sup> Wijayakusuma National Conference (WiNCo) tahun 2022 ini dapat dibuat dan dipublikasikan.

Kegiatan Seminar 3<sup>rd</sup> Wijayakusuma National Conference (WiNCo) 2022 merupakan Seminar Nasional yang diselenggarakan oleh BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah) Kab. Cilacap yang berkerjasama dengan Jaringan Penelitian Kabupaten Cilacap untuk yang ke-3 kalinya dan melibatkan tim pelaksana berasal dari 14 Perguruan Tinggi di wilayah Kabupaten Cilacap. Pada tahun ini Universitas Al-Irsyad Cilacap, STIE Muhammadiyah Cilacap, dan STIKES Serulingmas Cilacap sebagai tuan rumah atau host diselenggarakan secara daring pada tanggal 19 November 2022 dengan mengambil tema **“Sinergi Interdisipliner Menuju Ketahanan Masyarakat Pasca Pandemi”**

Prosiding ini berisikan artikel-artikel terpilih yang telah masuk dan telah lolos review oleh reviewer serta dipresentasikan, yang berasal dari berbagai lembaga penelitian, instansi dan perguruan tinggi dari berbagai daerah di Indonesia. Artikel-artikel yang dipresentasikan selain diterbitkan secara cetak, dipublikasikan juga secara online. Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan prosiding ini, besar harapan masukan membangun dari seluruh pihak. Kami mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mensukseskan kegiatan ini sehingga dapat terlaksana.

Terimakasih kami sampaikan kepada seluruh penulis, reviewer dan panitia serta seluruh pihak yang terlibat dalam kegiatan yang dilaksanakan ini. Semoga prosiding ini dapat memberikan sebuah sumber referensi bagi seluruh peneliti untuk dijadikan sumber rujukan bagi peneliti pada penelitian yang dilakukan dimasa yang akan datang.

Kami berharap prosiding ini dapat bermanfaat untuk semua pihak, amin.

Cilacap, November 2022

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

### Kata Pengantar

### Daftar Isi

<b>Kemampuan Pedagogi Dalam Proses Pendidikan Kedokteran</b> Yuliana	1-5
<b>Penerapan Model MIDAAR Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris</b> Umi Zulfa	6-11
<b>Pengembangan Produk Pangan Fungsional Berbahan Jagung Lokal Madura Dalam Upaya Pencegahan Stunting</b> Siti Faizah, Khoirul Hidayat, Darimiyya Hidayati	12-7
<b>Pengembangan Produk Mi Instan Jagung Madura dan Singkong Sebagai Substitusi Tepung Terigu</b> Renandha Aftha Dhisa Harianto, Khoirul Hidayat, Cahyo Indarto	18-23
<b>Analisis Desain Mesin Produksi PT Garam Unit Camplong</b> Charisma Intan Enggar Panjarika, Khoirul Hidayat, Muhammad Fakhry, Anang Siswanto	24-29
<b>Pemanfaatan Copywriting untuk Meningkatkan Brand Awareness Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)</b> Dini Safitri	30-34
<b>Is <i>Macaca fascicularis</i> Contribute to Salmonella Infection in Human?</b> Rosyid Ridlo Al-Hakim, Erie Kolya Nasution, Aviasenna Andriand, Esa Rinjani Cantika Putri	35-39
<b>Penentuan Rute Distribusi Saos Botol Sari Pedas Sambal Dengan Menggunakan Metode Saving Matrix</b> Dimas Candra Perdana, Mohammad Cipto Sugiono	40-46
<b>Desain dan Analisa Performansi Faktor Daya pada Pengembangan Bay Kapasitor 20 kV-20 MVAR</b> Dedhy Mahendra, Uswatun Hasanah	47-53
<b>Analisis Pemborosan Pada Proses Produksi Saos dengan Konsep Lean Manufacturing</b> Riyan Santoso, Mohamad Cipto Sugiono	54-61

<b>Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Bahasa Siswa Indonesia: Analisis Melalui Pisa Data 2018</b> M. Mujiya Ulkhaq	62-67
<b>Analisa Motion Sickness Incidence (MSI) dan Potensi Mabuk Laut Penumpang Kapal Ro-Ro XYZ Pasca Redesain Lambung Kapal</b> Betty Ariani, Ahmad Wildani, Risky Chandra Ariesta, M.Hanifuddin Hakim, Marista Oktaviani	68-74
<b>Implementasi Sistem Pendingin Panel Surya Untuk Mempertahankan Suhu Permukaan Panel</b> Riyani Prima Dewi, Saepul Rahmat, Afrizal Abdi Musyafiq	75-82
<b>Pengembangan Industri Cabe Jamu Madura</b> Rauhillah Ummu Faizah, Khoirul Hidayat, M.Fuad Fauzul Mu'tamar	83-87
<b>Analisis Pengendalian Kualitas Dengan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) Pada Produk Pail Varian 1 Kg</b> Raedho Raedho, Tofik Hidayat	88-94
<b>Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengurangan Sampah Organik dan An-Organik</b> Sri Purwanti	95-101
<b>Analisis Pengendalian Kualitas Produk Besi Menggunakan Metode Failure Mode And Effect Analysis (FMEA)</b> Mukhamad Andi Arifin, Zulfah Zulfah	102-108
<b>Perancangan Sistem Penurun Tegangan dengan Menggunakan DC – DC Buck Converter</b> Yusup Mulia, Hendi Purnata, Supriyono Supriyono	109-115
<b>Sistem Keamanan Loker Arsip Menggunakan Metode Face Recognition</b> Dwita Nuraini Diatma, Arif Sumardiono, Erna Alimudin	116-123
<b>Aplikasi E-Supreme (Electronic Stunting Prevention Mobile Education) Sebagai Pengendali Angka Stunting</b> Zulfikar Yusya Mubarak, Dwi Maryanti, Annisa Rahayu Pangesti, Trimeilia Suprihatiningsih, Atika Mahmudah, Farhan Jamil	124-129



**Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Masyarakat Usia Produktif Terhadap Penerapan Protokol Kesehatan Covid-19 Pada Era New Normal** 130-137

Fitri Falda Aprilia, Sodikin Sodikin

**Academic Burnout; Apakah yang tersisa dari Pandemi Covid-19?** 138-142

Nadiyah Zahra Ulfa Mawadah, Mariyam Mariyam, Endang Rifani