
JURNAL PENELITIAN INOVATIF (JUPIN)

VOLUME 5 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN) adalah jurnal ilmiah nasional yang mempublikasikan artikel hasil penelitian multidisiplin di berbagai bidang ilmu. **Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN)** dipublikasikan oleh CV Firmos dan terdaftar di LIPI/BRIN dengan P-ISSN : 2808-148X dan E-ISSN : 2808-1366 serta terdaftar di Crossref dengan Prefix DOI : 10.54082/jupin.

Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN) terakreditasi SINTA 5 berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, Dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 152/E/KPT/2023. Jurnal ini pertama kali terbit pada 25 September 2021. JUPIN melakukan publikasi secara berkala 4 kali setiap tahun (Februari, Mei, Agustus, dan November).

Semua penerimaan naskah di **Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN)** telah diproses secara *double blind review* oleh mitra bestari. Naskah yang dipublikasikan bisa dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.

Alamat Redaksi :

Jalan Serma Mukhlas, Karangtengah, Kecamatan Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara,
Jawa Tengah, Indonesia. Kode pos 53416

JURNAL PENELITIAN INOVATIF (JUPIN)

VOLUME 5 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

DEWAN REDAKSI

Editor In Chief

Elida Soviana, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Editorial Board

Deshinta Arrova Dewi, Ph.D., Inti International University, Malaysia.

Ir. Yogiek Indra Kurniawan, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Aniq Hudiyah Bil Haq, M.A., Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia.

Arkham Zahri Rakhman, S.Kom., M.Eng., Institut Teknologi Sumatera, Indonesia.

Endang Wahyu Pamungkas, Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Fatah Yasin Al Irsyadi, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Karina Odia Julialevi, S.E., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Maulana Rizki Aditama, S.Si., M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Usep Muttaqin, S.Hum., M.A., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Syahnur Rahman, M.Si., Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia.

Jody Setya Hermawan, M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Dr. Dimas Frananta Simatupang, Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan, Indonesia.

Dr. Kristiawan Indriyanto, S.S., M.Hum., Universitas Prima Indonesia, Indonesia.

Amandus Jong Tallo, S.T., M.Eng, Politeknik Negeri Kupang, Indonesia.

Muhammad Awal Nur, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Makassar, Indonesia.

Editorial Board

Hartati Kapita ST., MT., Universitas Pasifik Morotai, Indonesia.

Moh. Imron Rosidi, M.Pd., Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia.

Siti Tsaniyatul Miratis Sulthoniyah, MP., Universitas PGRI Banyuwangi, Indonesia.

Roihana Waliyyul Mursyidah, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Surabaya, Indonesia.

Furniawan, S.E., M.M., Universitas La Tansa Mashiro, Indonesia.

Egidius Dewa, S.Pd., M.Si., Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, Indonesia.

Fauzan Natsir, M.Kom., Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia.

Trisnadi Wijaya, S.Kom., S.E., M.Si., Universitas Multi Data Palembang, Indonesia.

Wiwit Supriyanti, M.Kom., Universitas Muhammadiyah Karanganyar, Indonesia.

Abdul Rahman Ramadhan, S.Ak., C.MT, C.PW, C.IW., Sekolah Tinggi Dirasat Islamiyah
Imam Syafi'i Jember, Indonesia.

Mohammad Arridho Nur Amin, S.E., M.M., Universitas Pancasakti Tegal, Indonesia.

Tundo, M. Kom., Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Indonesia.

Muhjam Kamza, S.Pd., M.Pd., Universitas Syiah Kuala, Indonesia.

Pebri Yanida, S.M.B., M.M., Universitas Widyatama, Indonesia.

Susanto, S.S., M.Hum., M.A., Ph.D., Universitas Bandar Lampung, Indonesia.

Anni Malihatul Hawa, M.Pd., M.Pd., Universitas Ngudi Waluyo, Indonesia.

Irra Chrisyanti Dewi, S.Pd., M.S.M., Universitas Ciputra Surabaya, Indonesia.

Rizki Dewantara, S.Kom., M.Kom., Institut Teknologi Bisnis Dan Kesehatan Bhakti Putra
Bangsa Indonesia, Indonesia.

Suttriso, M.Pd., Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri, Indonesia.

Rohim, S.Sos., M.Si., Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Pembangunan, Indonesia.

Sigit Arrohman ST. MT., Universitas Muria Kudus, Indonesia.

Editorial Board

Jefriyanto, S.E., M.Ak., Universitas Negeri Padang, Indonesia.

Dr. Astadi Pangarso, Universitas Telkom, Indonesia.

Muhammad Anggie Farizqi Prasadana, M.A., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Justin Eduardo Simarmata, S. Si., M. Si., Universitas Timor, Indonesia.

Debora Chrisinta, S. Si., M. Si., Universitas Timor, Indonesia.

Adih Supriadi, SE., MM., CF., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Jeddah Yanti, S.Si., M.Sc., Universitas Negeri Makassar, Indonesia

Nurul Afdal Haris, S.Si., M.Sc., Universitas Negeri Makassar, Indonesia.

Fiesty Utami, SST., M.Sc., CAAT., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Sri Hartanto, S.T, M.T, Universitas Krisnadwipayana, Indonesia.

Dr. Ir. Ananto Tri Sasongko, M.Sc., Universitas Pelita Bangsa, Indonesia

Siti Asiah, M.Pd., Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang, Indonesia.

M. Zaenul Muttaqin, S.Sos., M.Si., Universitas Cenderawasih, Indonesia.

Septiawan Ardiputra, M.A.P., Universitas Sulawesi Barat, Indonesia.

Dr. Aflit Nuryulia Praswati, S.E., M.M., Universitas Muhammadiyah Surakarta

Galeh Septiar Pontang, S.Gz., M.Gizi, Universitas Ngudi Waluyo.

Nur Lathifah Mardiyati, S.Gz., M.Sc., Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Vinisa Nurul Aisyah, S.I.Kom., M.I.Kom., Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Rahayu Farida, S.Psi., M.Psi., Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Layout Editor

Susi Setianingsih, S.Kom., Kementerian Komunikasi Digital, Indonesia

JURNAL PENELITIAN INOVATIF (JUPIN)

VOLUME 5 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

Mitra Bestari

Sukirman, M.T., Ph.D., Universiti Pendidikan Sultan Idris, Malaysia.

Ivan Kristianto Singgih, M.T., Korea University of Science and Technology, South Korea.

Dr.Eng. Syful Islam, Noakhali Science and Technology University, Bangladesh.

Akhmad Khahlil Gibran, S.T., M.T., King Abdulaziz University, Saudi Arabia.

Muhammad Luthfi Hidayat, M.Pd., Ph.D., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Irma Yuliana, M.M., M.Eng., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ir. Nofiyati, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Teguh Cahyono, S.T., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Puspanda Hatta., S.Kom., M.Eng., Universitas Negeri Sebelas Maret, Indonesia.

Zulia Setiyaningrum, S.Gz., M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Wiman rizkidarajat, S.H., M.H., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Nu'man Hidayat, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Uki Hares Yulianti, S.Pd., M.Pd., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Taruna Dwi Satwika, S.Si., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Baruna Kusuma, S.Pi., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ns. Nina Setiawati, M.Kep., Sp.Kep.M., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Hety Handayani Hidayat, S.TP., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Trisno Haryanto, S.Si., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Lu'lu Nafisah, S.KM., M.K.M., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Mitra Bestari

Atika Yahdiyani Ikhsani, S.TP., M.Sc., Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta,
Indonesia

Akmal Ferdiyan, S. Si., M. Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dewi Puspita Candrasari, S.Pt., M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Hermawan Setyo Widodo, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Afduha Nurus Syamsi, S.Pt., M.P., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Arif Rahman Hikam, S.Pd., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dhany Efita Sari, M.Pd., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Surya Jatmika, S.Pd, M.Pd., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ankarlina Pandu Primadata, S.Sos., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Pramesthi Widya Hapsari, SKM., M.Gizi, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Ratri Kusumaningtyas, M.Si, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Chomsiatun Nurul Hidayah, S.Pt., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

apt. Nialiana Endah Endriastuti, M.Sc., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Eko Setiyono, S.Pd., M.Si, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Hendrayana, S.Kel., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dr. Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar, Universitas Muhammadiyah Bone, Indonesia.

Dr. Isnaeni Rokhayati, S.E., M.Si., Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Dra. Diah Retnowati, M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Bagus Adhitya, S.E., M.E, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Tjahjani Murdijaningsih, SE, M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Sodik Dwi Purnomo, S.E., M.E., CIQnR., Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Dr. Siti Muntahanah, S.E., M.Si, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Mitra Bestari

Dr. Dian Safitri Pantja K., SE., MSi, Universitas Wijayakusuma Purwokerto, Indonesia.

Muhammad Khusaini, S.H., M.H., UIN Sunan Kalijaga, Indonesia.

Muhammad Haris, S.Pd.I, M.Pd.I, Institut Pesantren Sunan Drajat Lamongan, Indonesia.

Dr. Indrian Supheni, SE., S.Pd., M.Aks., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Nganjuk, Indonesia.

Dr. Miftahus Surur, M.Pd, Pendidikan Ekonomi, STKIP PGRI Situbondo, Indonesia.

Dr. Nasarudin, M.Pd, Universitas muhammadiyah Mataram, Indonesia.

Dr. Slamet Riyadi, S.Pd.I, M.Pd, Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Indonesia.

Eksa Rusdiyana, S.P., M.Sc, Universitas Sebelas Maret, Indonesia.

Zezen Zainul Ali, M. H, UIN Sunan Kalijaga, Indonesia.

Dr. Satriadi, S.AP, M.Sc., STIE Pembangunan Tanjungpinang, Indonesia.

Anny Wahyuni, M.Pd., Pendidikan Sejarah, FKIP, Universitas Jambi, Indonesia.

Dr. Ir. Yoga Sahria, S.Kom., M.Kom., Universitas Amikom Yogyakarta, Indonesia.

Dr. Fatkhur Rohman, M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Yoga Fernando Rizqi. M.Pd., Universitas Lampung, Indonesia.

Dedek Helida Pitra, S.Pd.,M.Sc., Universitas Muhammadiyah Muara Bungo, Indonesia.

Novianto Eko Nugroho, S.E., M.PSDM., Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Surabaya,
Indonesia.

Maria Yuliana Kua, S.Pd., M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ismaul Fitroh, M.Pd., Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia.

Dina Fadiyah, S.IP.,MA., FHSIP, Universitas Terbuka, Indonesia.

Resista Vikaliana, S.Si., M.M., Universitas Pertamina, Indonesia.

Bonar Hutapea, S.Psi., M.Psi., Universitas Tarumanagara, Indonesia.

Dr. Irwan Raharja, SE, MM., Universitas Bina Sarana Informatika, Indonesia.

Mitra Bestari

Ir. Anita Setyowati Srie Gunarti, ST, MT., Universitas Islam 45 Bekasi, Indonesia.

Riza Akhsani Setyo Prayoga, S.Kom., M.MT., Telkom University Surabaya, Indonesia.

Dr. Henilia Yulita SE.,MM.,M.I.Kom., Universitas Bunda Mulia, Indonesia.

Dr.Siska Maya,SE.,MM., Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, Indonesia.

Anas Mukhtar,S.T.,M.T., Universitas PGRI Banyuwangi, Indonesia.

Muhamad Husni Mubarak, M.IKom., Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia.

Nurul Kholisatul 'ulya, M.Eng., Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU
Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dinar Nur Affini, S.E., M.M., Universitas Mercu Buana, Indonesia.

Siti Suprihatiningsih, M.Pd., Universitas Katolik Santo Agustinus Hippo, Indonesia.

apt. Teodhora, M.Farm., Institut Sains dan Teknologi Nasional, Indonesia.

Arditya Prayogi, S.Hum., M.Hum., UIN KH Abdurrahman Wahid Pekalongan, Indonesia.

Ni Wayan Suparmi, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Muhammad Saleh Yahya Himni, S.Pd., M.Pd., Institut Studi Islam Sunan Doe, Indonesia.

Muhammad Fawzy Ismullah Massinai, S.Si., M.T., Universitas Hasanuddin, Indonesia.

Dr. Ngurah Mahendra Dinatha, S.Pd., MS.Si., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Prisko Yanuarius Djawaria Pare, SH.,MH., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ir. Ilham Idrus, ST., MTP., IPM., CST., Universitas Islam Makassar, Indonesia.

Muhammad Zainuddin, M.H., Universitas PTIQ Jakarta, Indonesia.

Sigit Arrohman ST. MT., Universitas Muria Kudus, Indonesia.

Yura Witsqa Firmansyah, S.K.M., M.Kes., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

apt. Ellen Stephanie Rumaseuw, M. Farm., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

Dr. Susanti Niman., MKep.,Ns.,SpKepJ., Universitas Santo Borromeus, Indonesia.

Mitra Bestari

Kundori, S.Si.T., M.M., Universitas Maritim AMNI, Indonesia.

Riri Irma Suryani, S.Sn., M.Sn., Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia.

Dr. Ni Putu Sukanteri, SP.,M.Agb., Universitas Mahasaraswati Denpasar, Indonesia.

Ageng Triyono, M.Pd., STKIP Kusumanegara, Indonesia.

Novian Candra Kurniawan, Universitas Negeri Malang, Indonesia.

Nova Nurwinda Sari, S.Kep., Ns., M.Kep., Universitas Mitra Indonesia, Indonesia.

Mohammad Imron, M.Kom., Universitas Amikom Purwokerto, Indonesia.

Hanis Kusumawati Rahayu, S.KM., M.Kes., Universitas Mulawarman, Indonesia.

Ramah Hayu, S.ST. M.Keb., Stikes Syedza Saintika, Indonesia.

Soleh Ritonga, M.Pd., SMAN 1 Saipar Dolok Hole, Indonesia.

Bayu Purbha Sakti, M.Pd., Universitas Widya Dharma Klaten, Indonesia.

Fata Nidaul Khasanah, S.Kom., M.Eng., Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Indonesia.

Angelina Kurnia Juita, M. Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Ir. Suryanto Nugroho, S.Kom, M.Kom., ITS PKU Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Dr. Doddy Adhimursandi, MM., Universitas Mulawarman, Indonesia.

Eva Zulisa, M.Tr.Keb., Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Aceh, Indonesia.

Eka Imbia Agus Diartika, M.Pd., Institut Teknologi Bisnis dan Kesehatan Muhammadiyah
Tulungagung, Indonesia.

Dr. Dwi Fitrizal Salim, SM., MM., Universitas Telkom, Indonesia.

Agnes Ayu Biomi, S.Si., M.Erg., Universitas Bali Internasional, Indonesia.

Dr. Erian Fatria, M.Pd., Universitas Prima Nusantara Bukittinggi, Indonesia.

Afsah Indah Maulidah, M.P., Politeknik Pertanian dan Peternakan Mapena Tuban, Indonesia.

Mitra Bestari

Ns. Shanty Chloranyta., M.Kep., Sp.Kep.MB., STIKes Panca Bhakti, Indonesia.

Wilibaldus Bhoke, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Nikodemus Bate, S.Pd.,M.Pd., STKIP Citra Bakti, Indonesia.

Yanuarius Ricardus Natal, S.Pd.,M.Or., STKIP Citra Bakti Ngada, Indonesia.

Ir. Fahmy Ferdian Dalimarta, M.T., IPP., Politeknik Muhammadiyah Tegal, Indonesia.

Nanda Safarati, M.Pd., Universitas Almuslim, Indonesia, Indonesia.

Dian Ade Kurnia, M.Kom., STMIK IKMI Cirebon, Indonesia.

Afif Fawa Idul Fata, M.T., Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana, Indonesia.

FX Anjar Tri Laksono, S.T., M.Sc., Ph.D., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Drs. Ir. Eddy Maryanto, M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Ir. Nur Chasanah, S.Kom., M.Kom., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Itsna Hidayatul Khusna, S.I.Kom., M.A., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Dyah Intan Puspitasari, S.Gz., M.Nutr., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Ir. Vendie Abma, S.T., M.T., IPM, Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

Mochamad Adhari Adiguna, S.ST., M.Kom., Universitas Pamulang, Indonesia.

Bayu Adirianto adalah S.T., M.Sc., Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor, Indonesia.

Muhammad Arba Adnandi, S.Kom., M.T.I, Universitas Yatsi Madani, Indonesia.

Fitriyati Agustina, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia.

dr. Tri Agustina, M.Gizi., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Hana Isnaini Al Husna, S.T., M.T., Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

Dean Anggara, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Purworejo, Indonesia.

Andi Sri Dewi Anggraeni. M, S.Pd., M.Biomed, Universitas Negeri Malang, Indonesia.

Mitra Bestari

Oggi Heicqal Ardian, S.T., M.Eng., Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, Indonesia.

Cicillia Artitin, S.Si., M.Biomed., Universitas Baiturrahmah, Indonesia.

Lina Astuty, S.Si.T., M.Kes., Universitas Katolik Santo Agustinus Hippo, Indonesia.

Mellasanti Ayuwardani, S.K.M., M.M., Politeknik Negeri Semarang, Indonesia.

Tety Nur Cholifah, M.Pd., Universitas Islam Raden Rahmat, Indonesia.

Youlenta Ernesontha, Universitas Katolik Santo Agustinus Hippo, Indonesia.

Ratna Fajariyani, Universitas Sebelas Maret, Indonesia.

Dwi Annisa Fithry, S.T., M.T., Universitas Muhammadiyah Riau, Indonesia.

Dr. Furqon, S.TP., M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Henri Paulus Gerungan, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Eben Haezer Manado, Indonesia.

Sigit Budi Hartono, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, Indonesia.

Umar Hidayat, M.Gizi, Poltekkes BSI, Indonesia.

Rahmi Hidayati, S.P., M.Si., Universitas Jambi, Indonesia.

Redityo Januardi, S.T., M.T., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Isnaniah, S.Pd., M.Pd., Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia.

Sri Kasmiyati, S.S., M.Hum., Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia.

Pradipta Kurniasanti, M.Gizi, Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

Rendra Kusuma, M.Gizi, Universitas Islam Indonesia, Indonesia.

Rila Kusumaningsih, S.H., M.H., Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia.

Maryam Kathrien Labobar, S.Pd., M.Pd., Universitas Papua, Indonesia.

Yulianita Pratiwi Indah Lestari, S.E., M.M., Universitas Sriwijaya, Indonesia.

Didy Maharudin, S.E., M.M., Universitas Lampung, Indonesia.

Mitra Bestari

Muhammad Fawzy Ismullah Massinai, S.T., M.T., Universitas Hasanuddin, Indonesia.

Sakilla Gia Mentari, S.Pd., M.Pd., Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia.

Santho Vlennerly Mettan, S.Pd., M.Pd., Universitas Negeri Manado, Indonesia.

Mohammad Ali Mudhor, S.E., M.Si., Universitas Negeri Malang, Indonesia.

Alimatun Najiha, S.T., M.T., Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia.

Ratri Noorhidayah, M.Si., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Salsa Nurkhaliza, S.T., M.T., Universitas Brawijaya, Indonesia.

Ida Nuryana, S.Pd., M.Pd., Universitas Islam Bandung, Indonesia.

Ipung Permadi, S.Si., M.Cs., Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia.

Tyas Permatasari, M.Gizi., Universitas Negeri Semarang, Indonesia.

JURNAL PENELITIAN INOVATIF (JUPIN)

VOLUME 5 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

DAFTAR ISI

Evaluasi Penyimpanan dan Pendistribusian Obat di UPTD RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara pada Tahun 2024	1-6
Indah Doanita Hasibuan, Abdul Rahim Tarigan, Adriansyah Arya Pratama, Dea Ananda, Maulana Randy Septian, Nur Asiyah Siregar	
Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif terhadap Peningkatan Motivasi Belajar Siswa pada Materi Tahapan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7-24
Yuliman Dawolo, Yelisman Zebua, Arisman Telaumbanua, Envilwan Berkat Harefa	
Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Jenis Konstruksi Jembatan	25-42
Marselinus Febri Yanto Telaumbanua, Yelisman Zebua, Aprianus Telaumbanua, Envilwan Berkat Harefa	
Business Plan dan Analisa Strategi Permodalan dalam Upaya untuk Ekspansi Ekspor UMKM PT. Keloria Moringa Jaya	43-54
Nurhaflah Soraya, Rahmadani, Sondang Beatrix Siahaan, Muhammad Asrin Jazuli, Syahrani Devi	
Pengaruh Lama Penggunaan Dupa terhadap Nilai Arus Puncak Ekspirasi pada Masyarakat Jembrana Bali	55-62
Dzakira Butsainah, Ali Multazam, Zidni Imannurohmah Lubis	
Peran Komunikasi Non-Verbal Biksu pada Komunitas Buddha di Kota Makassar	63-72
Laksmi Nurul Suci, Tuti Bahfiarti, Muhammad Farid	
Analisis Daya Konsumsi Etnofarmaka dari Perspektif Pedagang Obat Pasar Tradisional Kabupaten Polewali Mandar	73-88
Adiputra Rahman, Salmawati, Akmal Abdul Jalil, Miftahur Rahman Hafid	

Analisis Sentimen pada Ulasan Handphone dengan Algoritma FP-Growth Roza Marmay, Leony Lidya, Sarjon Defit	89-98
Pengaruh Gamifikasi dan <i>User Interface</i> terhadap Loyalitas Mahasiswa Universitas PGRI Delta Sidoarjo sebagai Pengguna Aplikasi Shopee Nida Adenia Rahma, Arief Noviarakhman Zagladi	99-108
Studi Literatur: Implementasi Model PBL dengan Dukungan Video untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Imron Wahyu Teja Ningrum, Dwi Rahmawati, Sutrisni Andayani	109-116
Kajian Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Puskesmas: Studi Kasus di Kabupaten Bogor Rahma Listyandini, Ratih Fatimah, Sevrina Anggraini, Agnesyia Faradhilah, Puspa Nur Rizki Isnaeni	117-124
Strategi Peningkatan Kunjungan Pasien Berbasis Analisis SWOT: Studi Kasus di Rumah Sakit Islam Hj. Siti Muniroh Kota Tasikmalaya Ceffy Rachmat Sudrajat, Sri Rochani Mulyani, Taufan Nugroho, Kosasih	125-132
Evaluasi Kesiapan Promkes dalam Impelementasi Program Integrasi Layanan Primer (ILP) di Puskesmas Tesyia Oktavia Mait, Rosyidah, Sulistyawati	133-140
Peran Komunikasi Camat dalam Meningkatkan Kinerja ASN: Studi di Noemuti, Timor Tengah Utara Agnes Theresia Prahara Bria, Karolus Tatu Sius, Indriyati, Yohanes Kornelius Ethelbert	141-148
Pengaruh Modul Sukun terhadap Pengetahuan dan Sikap Ibu Bayi Usia 6-11 Bulan dengan Metode <i>Two Group Pretest Post-test Design</i> Dina Handika, Agustina Sari, Fanni Hanifa	149-158
Analisis Pengaruh Suhu dan Kebisingan terhadap Produktivitas Kerja pada Produksi Pipa Baja Menggunakan Metode LTM5 Muhammad W. Saputra, Nur Rahmawati	159-168
Kepastian Hukum dalam Sertifikat Hak Waris yang Belum Atas Nama Hak Milik Rizky Rachma Dhani	167-176

-
- | | |
|---|-----------------------|
| <p>Analisis <i>Corporate Citizenship</i> dalam Etika Bisnis Islam: Studi Kasus PT. Pelayaran Agung Samudra
Rifaldy Nugraha, Masiyah Kholmi</p> | <p>177-184</p> |
| <p>Analisis Perspektif Islam dan Kesehatan Mengenai Penggunaan Pil Penunda Haid untuk Menyempurnakan Ibadah
Diana Herawati, Dinda Nazwa Azzahra, Hanisyah Dian Farhah, Jesica Catleya Hadi, Nurrita Catharina Rosadi, Zakiyyah Putri Ramadhani, Tedi Supriyadi, Akhmad Faozi</p> | <p>185-192</p> |
| <p>Pengendalian Risiko Proses Produksi Pakan Ternak Sapi dengan Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> dan <i>Fault Tree Analysis</i>
Mutia Meilanda, Sinta Dewi</p> | <p>193-206</p> |
| <p>Analisis Efisiensi Beton Daur Ulang sebagai Alternatif Agregat pada Konstruksi Berkelanjutan
Muhammad Arrie Rafshanjani Amin, Inseun Yuri Salena</p> | <p>207-216</p> |
| <p>Pengaruh Akuntansi Hijau terhadap Kinerja Keuangan : Studi <i>Literature Review</i> pada Perusahaan Terdaftar Bursa Efek Indonesia (BEI)
Muchlisul Amal, Masiyah Kholmi</p> | <p>217-222</p> |
| <p>Perancangan <i>Key Performance Indicator</i> Divisi <i>General Affairs</i> Menggunakan Metode Performance Prism
Dewi Aisarunnisa' Maunah, Dira Ernawati</p> | <p>223-234</p> |
| <p>Peran Komunitas Seni Mural Soloissolo dalam Pembentukan Ruang Publik di Surakarta
Salmanissa Trishagita Sandriani, Hariyadi, Wiman Rizkidarajat</p> | <p>235-246</p> |
| <p>Strategi Kampanye Calon Legislatif Kukuh Haryanto melalui Akun Tiktok @Kukuhporso: Pendekatan Semiotik
Muhamad Bagus Sudito, Tri Rini Widyastuti, Muslihudin</p> | <p>247-260</p> |
| <p>"Learning Beyond-Self Dimension of Transpersonal Psychology and Its Implementation": A Literature Review
Made Pranajapa, Iga Diah Fridari</p> | <p>261-270</p> |
| <p>Intervensi <i>Internet Gaming Disorder</i> pada Generasi Z
Naomi Preity Paramita Sudiana, Firmanto Adi Nurcahyo</p> | <p>271-284</p> |

-
- | | |
|--|----------------|
| Visualisasi Data Kesadaran dan Penerapan Ekonomi Sirkular di Kota Malang Menggunakan Python dan Google Colab | 285-294 |
| Alvionitha Sari Agstriningtyas, Aziz Yulianto Pratama, Karno Roso, Adnindya Krismahardi | |
| Kualitas Sistem Informasi Kearsipan Dinamis Terintegrasi (Srikandi) dalam Pelayanan Administrasi di Dinas Perpustakaan dan Arsip Kabupaten Deli Serdang | 295-312 |
| Mangaraja Doli Harahap, Februati Trimurni | |
| Analisis Faktor Internal dan Eksternal yang Mempengaruhi Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SMA Negeri 1 Muaro Jambi | 313-320 |
| Aris Munandar, Mayyada Cahyarani, Refky Arianto, Rero Ramadhana, Ahmad Ghazali, Tri Nurhayati, Esa Rohia, Dhea Naailah, Egi Ramadhika, Difa Febriyan Pratiwi | |
| Analisis Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Pasien Rawat Inap dengan Pendekatan Metode <i>Service Quality</i> di Puskesmas Lape | 321-326 |
| Herni Hasifah, Iga Maliga, Ana Lestari, Nur Arifatus Sholihah, Rafi'ah | |
| Kajian Literatur tentang Pengaruh Aplikasi Kesehatan Satusehat Mobile dan Mobile JKN terhadap Kesadaran Gaya Hidup Sehat di Indonesia (2019-2023) | 327-352 |
| Putranda Mohammad Rifky, Illa Sufiyana Jannatin | |
| Implementasi Program Perlindungan Anak Terpadu Berbasis Masyarakat (PATBM) untuk Meminimalisir Tindak Kekerasan terhadap Anak di Kota Padang | 353-362 |
| Clarissa Amanda, Rahmadhona Fitri Helmi | |
| Effectiveness of Story Grammar Markers in Enhancing Auditory Memory Children with Learning Disorders in Surakarta | 363-370 |
| Agrinabila Ibnata, Gunawan, Hafidz Triantoro Aji Pratomo | |
| Analisis Performa Fonasi pada Anak dengan <i>Down Syndrome</i> di Sekolah Luar Biasa C Kota Surakarta | 371-380 |
| Annisa Azalia, R. Asto Soesyasmoro, Roy Romey Daulas Mangunsong | |
| Faktor Demografis dan Geografis dalam Kejadian Diabetes Melitus di Puskesmas Imogiri II | 381-388 |
| Rahsunji Intan Nurvitasari, Mahardika Primadani, Alvina Niken Fitriani | |

Faktor Resiko Nyeri Punggung pada Pekerja Konveksi di Gampong Batoh, Banda Aceh **389-394**

Farhan Julana, Asnawi Abdullah, Anwar Arbi

Implementasi Strategi Manajemen untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan Agama Islam di SMAN 2 Kota Jambi **295-404**

Aris Munandar, M. Kautsar Hakim, Wilsa Alwi, Triani Putri Ahnur, Miftahul Jannah, Dahlia, Ersha Athika Rindianingrum, Putri Audira, Sentia Farasista Rahmah, Muhammad Jefri

A Conceptual Metaphor Analysis of English Songs from Jeff Satur's Full Album 'Space Shuttle No.8' **405-412**

Hafsha Fadhla Maghfira, Hanafi Wibowo

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stres pada Mahasiswa yang sedang Menyusun Skripsi **413-422**

Adrakal Muna, Tahara Dilla Santi, Putri Ariscasari

Hubungan Gaya Hidup dengan Kejadian Hipertensi pada Perempuan Produktif Usia 20-59 Tahun di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Meuraxa Kota Banda Aceh **423-430**

Alifia Tasya Fazira, Basri Aramico, Dedi Andria

Efek Mobilisasi Dini terhadap Kemandirian Pasien *Post Operasi Sectio Caesaria* di Rumah Sakit Umum Al-Fatah Ambon **431-436**

Syahfitriah Umamity, Ellen Lombonaung, Iswandi Fataruba

Analisis Faktor Psikososial dalam Pengelolaan Sampah Berkelanjutan pada Generasi Z di Indonesia **437-448**

Maria Theresia Ernawati, Patrick Vivid Adinata

Pleomorphic Adenoma of the Apocrine Gland in the Palpebra: A Case Report **449-454**

Mahdea Kasyiva, Nia Ariasti, Dina Ayu Prameswari, Ariva Syiva'a

Pengaruh Model Quantum Learning terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Mata Pelajaran Konstruksi Jalan dan Jembatan di SMK Negeri 1 Lotu **455-476**

Six Desman Jaya Gea, Aprianus Telaumbanua, Envilwan Berkat Harefa, Arisman Telaumbanua

-
- | | |
|--|----------------|
| Strategi Kepemimpinan Perempuan dalam Menghadapi Toxic Masculinity pada Mahasiswa: Studi Literatur di Fisip Unsoed
Satrio Tanoto Suharno, Tyas Retno Wulan, Sulyana Dadan | 477-484 |
| Akulturas Kimono dan Batik: Studi Kualitatif pada Komunitas “Eternal” di Banyumas
Raditya Naufal Senpahira, Sulyana Dadan, Wiman Rizkidarajat | 485-496 |
| Dampak Program Wira Prima sebagai Wadah Pengembangan Kreativitas dan Kewirausahaan Mahasiswa oleh Politeknik Pariwisata Prima Internasional
Dian Fitriyana, Fitriatunnisa Shabrina, Aditya Eka Widiyanto, Sally Stevianni Sembiring, Indiva Aulin Nurahman, Dewi Claudia Adu, Joseph Aldo Irawan, Aji Kusumah Ramdhani | 497-506 |
| Hubungan Ekspektasi Pernikahan dengan Kepuasan Pernikahan pada Laki-Laki Dewasa Madya
Trivena Maria Cahyani, Ratriana Yulastuti Endang Kusumiati | 507-520 |
| Analisis Dampak Penggunaan Media Sosial terhadap Pola Konsumsi Makanan pada Mahasiswa di Kota Medan
Dika Saraswati, Irwansyah Lubis | 321-528 |
| Peran Media dan Partisipasi Publik dalam Meningkatkan Akuntabilitas Pejabat Publik terhadap Praktik Korupsi di Indonesia
Mochammad Candra Raifangga, Nurul Husnayain, Rahmatussalimah, Shella Chairani Hasibuan, Syifa Masyropah, Sylvania Sarah, Aeni Latifah | 529-538 |
| Karakterisasi Fisik dan Kimia Sabun Batang Berbahan <i>Eco-Enzyme</i> Kulit Nanas dan Ekstrak Bunga Telang: Evaluasi Organoleptik dan Kelayakan Produk
Eva Flourentina Kusumawardani, Tina Wanti Sembiring, Azhara Affiqoh, Novita Sari, Pesona Dessritina, Maiza Duana, Firman Firdauz Saputra, Lili Eky Nursia N | 539-546 |
| Evaluasi Sistem Surveilans Filariasis di Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Barat: Analisis Tantangan dan Rekomendasi Perbaikan
Mardi Fadillah, Eva Flourentina Kusumawardani, Onetusfisi Putra, Perry Boy Chandra Siahaan, Firman Firdauz Saputra, Aulia Artika | 547-558 |

Faktor Risiko Dermatitis Kontak Alergi di Wilayah Kerja Puskesmas Meuraxa, Kota Banda Aceh: Studi Kasus-Kontrol Mardiah Afriani, Fahmi Ichwansyah, Wardiati	559-566
Analisis Risiko Keselamatan Kerja Pekerja Terowongan PLTA Aceh Tengah Menggunakan Metode HIRADC Rizka Junita, Tahara Dilla Santi, Putri Ariscasari	567-576
Integrasi Teori Pembelajaran Bahasa untuk Penguatan Pembelajaran Abad ke-21 dalam Konteks Pendidikan Bahasa Indonesia Nadjwa Salshabilla Humayra, Henny Futry Ananti, Norlia, Arum Murdianingsih	577-588
Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Fasilitas terhadap Kepuasan Peserta Pergelaran Kreasi Seni Fotografi <i>Bisa Fest</i> oleh Torang Organizer Muhammad Khudaivi Al Sudais, Suri Purnami	589-600
Analisis Literatur tentang Dampak Psikologis dan Strategi Pencegahan Kekerasan Seksual pada Remaja Perempuan di Indonesia Popi Sopia, Heri Ridwan, Aghniya Zhafira Dwi Putri, Almaidah Janah, Dadan Ahmad Fauzi, Devia Nurulaeni, Dinda Gladys Kanya, Dita Adistia Putri, Fitri Oktaviyani, Ghaida Shahira, Jasella Kartika Aryadi, Putri Wulan Indah Wangi Subagja, Sandrina Fitriani	601-608
Pandangan Ulama dan Tenaga Kesehatan terhadap Peran Autopsi dalam Penanganan Kasus Kematian Tidak Wajar Muhammad Galang Maulana, Nadia Fadila Surya, Putri Kartika Dewi, Risalah Khairinnisa, Syahrul Ramadhan, Zihan Ananda, Tedi Supriyadi, Akhmad Faozi	609-614
Analisis Struktur Visual Ragam Hias Batik Abstrakan Sujadi Rahmat Hidayat, Sunarmi, Budi Setiyono	615-624
Hubungan Stres dan Pola Makan dalam Manifestasi Sindrom Dispepsia: Studi Literatur Atikah Aulia Ramadhani Noho, Lina Handayani, Yuniar Wardani	625-634
Correlation Between Expressive Language Ability and Early Literacy in Preschool Children: A Study At Kanisius Semanggi Kindergarten Karinda Kurnia Rahmadani, Dodiet Aditya Setyawan, Dewi Tirtawati	635-640

-
- | | |
|---|----------------|
| Pengaruh Kualitas Pelayanan Terapi Wicara dalam Menangani Pasien Gangguan Bahasa dan Bicara terhadap Persepsi Masyarakat di Karesidenan Surakarta | 641-652 |
| Nur Afifah Zahra, Kiyat Sudrajad, Alfiani Vivi Sutanto | |
| Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW) dalam Memonitoring dan Penanggulangan Stunting di Wilayah Desa Loram Wetan | 653-660 |
| Firdaus Alfinnas, Wiwit Agus Triyanto, Raden Rhoedy Setiawan | |
| Peran Kepala Ruangan dalam Meningkatkan Kinerja Pelayanan Keperawatan: Systemtic Review | 661-668 |
| Mega Lestari, Ahmad Syahril Azka, Amalia Zahwan, Firdha Aisyach Rachmania, Resti Mariyatul Zanah, Heri Ridwan, Iyos Sutresna | |
| Sequencer UVM dalam Mendeteksi Kerusakan Hubung Singkat didalam Rangkaian Terpadu Multivibrator | 669-684 |
| Widianto, Baiq Dewi Eriyani, M. Chasrun H. | |
| Transformasi Digital Prosedur Penelitian dan Praktikum di Laboratorium Fisika Dasar Menggunakan Model Pengembangan 4D untuk Mendukung Administrasi Paperless | 685-696 |
| Natalia Erna Setyaningsih, Agus Nu'Man, Rodhotul Muttaqin, Fifi Dewi Ratnasari | |
| Studi Komparatif: Profesi Guru di Singapura dan Indonesia | 697-704 |
| Nisrina Zulfa Salsabila, Devita Amelia, Ester Elinawati Waruwu, Muktiningsih Nurjayadi, Achmad Ridwan | |
| Si Doel' dalam Kontestasi Pilkada Jakarta: Strategi dan Makna Simbolik | 705-712 |
| Ikhsan Rahmadi, Muhammad Rifqi | |
| Analisis Pengaruh Penetapan Harga terhadap Kepuasan Pelanggan: Studi Kuantitatif di Coffee Space Cirebon | 713-730 |
| Tia Listiaty, Maria Anggita | |
| Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 160 WP untuk Pompa Air Submersible | 731-738 |
| Ihsan Nurfauzi Gunawan, Juhana | |

**Pengaruh Influencer Tiktok dan Citra Merek terhadap Keputusan
Pembelian Pakaian Erigo: Pendekatan *A Partial Least Squares*** **739-746**

Diana Triwardhani

**Manipulasi Keuangan Emiten dalam Pasar Modal: Analisis Yuridis
terhadap Regulasi dan Stabilitas Investasi** **747-754**

Alin Kosasih, I Ketut Astawa

**Aplikasi *Edible Coating* Berbahan Dasar Umbi Singkong untuk Mutu
dan Ketahanan Buah Cabai Merah terhadap Penyakit Antraknosa
(*Colletotrichum* Sp.)** **755-764**

Oktavia Pupung Sari, Yulianty, Enur Azizah, Rochmah Agustrina

**Hubungan Lingkungan Kerja dan Insentif dengan Motivasi Kerja
Pegawai di Dinas Kesehatan Jawa Barat** **765-776**

Muhammad Siddiq Ayomi, Dwi Nurmawaty, Deasy Febriyanty, Intan
Silviana Mustikawati

**Uji Efektivitas Hidroterapi Air Hangat terhadap Nyeri Telapak Kaki
pada Lansia: Studi Pre-Post di Puskesmas Pekkae** **777-782**

Ulfah Widyastuti Arsal, Sarifin G, Arimbi, Harvina Mukrim, Andi Sri Dewi
Anggraeni

**Kualitas Layanan Tanggap Darurat Command Center 110 di Polda
Jawa Timur** **783-790**

Al Viana Amelia Pratiwi, Rosyidatuzzahro Anisykurlillah

**Pendekatan Integratif dalam Pencegahan Korupsi: Studi Kasus dan
Solusi Berbasis Transparansi dan Partisipasi Publik** **791-802**

Mohammad Fahmi Asyujuti, Fitria Hariani Pertiwi, Siti Lismaya Adawiyah,
Erika Mulyanti, Yunia Mustika, Aeni Latifah

JURNAL PENELITIAN INOVATIF (JUPIN)

VOLUME 5 NOMOR 1, FEBRUARI 2025

PENGANTAR REDAKSI

Puji Syukur kehadiran Allah Subhana Wa Ta'ala, Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN) untuk Volume 5 Nomor 1, Februari 2025 telah dipublikasikan pada 21 Januari 2025.

Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN) untuk edisi ini telah memproses artikel secara *double blind* dan telah memilih beberapa artikel terbaik sesuai dengan hasil *review* untuk dipublikasikan. Pada edisi kali ini, JUPIN menerbitkan artikel yang berasal dari beberapa afiliasi, yaitu: **Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Universitas Nias, Politeknik Negeri Medan, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen SUKMA, Universitas Muhammadiyah Malang, Universitas Hasanuddin, Institut Teknologi dan Bisnis Muhammadiyah Polewali Mandar, Universitas UPI "YPTK" Padang, Universitas Negeri Malang, Universitas Muhammadiyah Metro, Universitas Ibn Khaldun Bogor, Universitas Sangga Buana YPKP, Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Katolik Widya Mandira, Universitas Indonesia Maju, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Universitas Negeri Surabaya, Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Sumedang, Universitas Teuku Umar, Universitas Jenderal Soedirman, Udayana University, Universitas Muhammadiyah Tegal, Universitas Airlangga, Universitas Sumatera Utara, Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, STIKES Griya Husada Sumbawa, Universitas Paramadina, Universitas Indonesia, Universitas Negeri Padang, Poltekkes Kemenkes Surakarta, Politeknik Kesehatan Kemenkes, Politeknik Kesehatan Ummi Khasanah, Universitas Muhammadiyah Aceh, As-syafi'iyah Islamic University, STIKES Maluku Husada, Universitas Sanata Dharma, Islamic University of Indonesia, Wonosari Regional General Hospital, Politeknik Pariwisata Prima Internasional, Politeknik Pariwisata NHI Bandung, Universitas Kristen Satya Wacana, Universitas Deztron Indonesia, Institut Madani Nusantara, Universitas Lambung Mangkurat, Universitas Pendidikan Indonesia, Universitas Sebelas Maret Surakarta, Institut Seni Indonesia Surakarta, Poltekkes Kemenkes Surakarta, Universitas Muria Kudus, Universitas Negeri Semarang, Universitas Negeri Jakarta, Universitas Pamulang, Universitas Pembangunan**

Nasional “Veteran” Jakarta, Universitas Singaperbangsa Karawang, Universitas Lampung, Universitas Esa Unggul, dan Universitas Negeri Makassar.

Penghargaan setinggi-tingginya kami berikan kepada Penulis, Mitra Bestari, Tim editor dan semua Pihak yang terlibat dalam penyusunan serta penerbitan Jurnal Penelitian Inovatif (JUPIN) untuk Edisi kali ini. Dalam upaya perbaikan dan peningkatan kualitas baik dari isi maupun tampilan jurnal, kami mengharapkan saran dan kritik membangun untuk perbaikan Edisi Berikutnya.

Tim Redaksi