



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Prosiding

SINKESJAR II

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran

Tema

Inovasi Pembelajaran, Penelitian,
dan Pengabdian kepada Masyarakat
di Masa Pasca Pandemi Covid 19
untuk Mendukung Merdeka Belajar



**Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains
Universitas Nusantara PGRI Kediri
Tahun 2022**

Diselenggarakan oleh

Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains

Universitas Nusantara PGRI Kediri

PROSIDING

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran II, 2022

Tema: “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”

Sabtu, 12 November 2022

Pembicara Utama:

Nurhadi Irbath, ST CEC LCC
(Wakil Ketua III PMO Kemdikbudristek)

diselenggarakan oleh
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2022

PROSIDING

Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran II, 2022

Tema: “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”

Steering Committee:

Assoc. Prof. Dr. Sulistiono, M.Si.
Dr. Agus Muji Santoso, M.Si

Organizing Committee:

Dr. Agus Muji Santoso, M.Si (Ketua)
Dr. Aprilia Dwi Handayani, M.Si (Anggota)
Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA (Anggota)
Dr. Slamet Junaidi, M.Pd (Anggota)
Muhammad Mudzakkir, M.Kep (Anggota)
Norma Risnasari, S.Kep.Ns., M.Kes (Anggota)

Editor:

Dr. Poppy Rahmatika Primandiri, M.Pd

Reviewer:

Agus Muji Santoso (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Hendra Mashuri (Universitas Ganessa)
Rony Irawanto (LIPI - Kebun Raya Purwodadi)
Tanti Tri Lestary (Universitas Borneo, Tarakan)
Aprilia Dwi Handayani (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Nur Ahmad Muharram (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Tutut Indah Sulistiyowati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Ida Rahmawati (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Ardina Tanjungsari (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Muhammad Yanuar Rizky (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Muhammad Mudzakkir, M.Kep (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Norma Risnasari, S.Kep.Ns., M.Kes (Universitas Nusantara PGRI Kediri)

Published by:

FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Gedung Joglo Timur Kampus I
Jl. KH. Achmad Dahlan 76, Kota Kediri, Jawa Timur, 64112
Telp/ Fax: 0354-771576
Email: sinkesjarunp@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji yang kita sampaikan kepada Allah SWT, atas karunia kenikmatan-Nya yang tidak ada putusnya untuk semua panitia sehingga dapat menyelesaikan prosiding kegiatan Seminar Nasional Kesehatan, Sains, dan Pembelajaran dengan tema “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”.

Prosiding ini merupakan kumpulan dari berbagai hasil penelitian, kajian karya ilmiah yang dilakukan dalam bidang Kesehatan, Sains, dan Pembelajarannya khususnya dalam konsep “Inovasi Pembelajaran, Penelitian, dan Pengabdian pada Masyarakat di Masa Pasca Pandemi Covid 19 untuk Mendukung Merdeka Belajar”. Adapun sub tema yang diangkat melalui kegiatan seminar ini meliputi bidang kajian kesehatan, sains, dan pembelajarannya. Sub tema tersebut dapat diharapkan akan mengkaji atau menguak terkait kebaharuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pasca pandemi covid-19. Semoga dengan terbitnya prosiding ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, terutama dalam pengembangan yang terkait dengan kesehatan, sains, dan pembelajarannya.

Melalui prosiding diharapkan sebagai rujukan nantinya bagi pihak-pihak yang terkait dengan Inovasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pasca pandemi covid-19. Penyusunan prosiding ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, sehingga dengan terbuka dari pihak panitia menerima kritik dan saran sifatnya membangun demi perbaikan lebih baik buku abstrak. Akhir kata harapan kami semoga prosiding ini memberikan sumbangsih bafi kemajuan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk mendukung merdeka belajar di masa pandemi covid-19.

Terimakasih

Kediri, Desember 2022

Ketua Panitia



DAFTAR ISI

<i>Sterring Commitee</i>	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

Invited Speaker

Penelusuran Aliran Air di Sungai Menggunakan Persamaan Saint-Venant <i>Bambang Agus Sulistyono, Samijo, Aprilia Dwi Handayani</i>	1 – 7
Tradisi, Edukasi, dan Konservasi dalam Ritual <i>Ngunggahne Beras</i> Warga Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Tutut Indah Sulistiyowati</i>	8 – 11
<i>Maximum Aerobic Capacity Profile of Collage Students</i> <i>Puspodari, Septyaning Lusianti</i>	12 – 16
Karakteristik Peternak Sapi Potong di Kecamatan Badas Kabupaten Kediri Pasca Pandemi <i>Sapta Andaruisworo</i>	17 – 27
Edukasi Etika Batuk dan Bersin pada Anak di TK Diponegoro Sukorejo Gurah Kediri <i>Susi Erna Wati, Muhammad Amar Mahrufi, Siti Fitriana, Siti Juleha Nussy, Varisa Melanie</i>	28 – 31
Upaya Peningkatan Kesehatan Wanita Usia Reproduksi dengan Pemeriksaan IVA Sejak Dini <i>Dhewi Nurahmawati, Norma Risnasari, Mulazimah, Eko Sri Wulaningtyas, Entin Srihadi Yanti, Siska Nuriya Rahmadini, Asmaul Fauziah, Adelia Widya Ningtyas..</i>	32 – 36

Bidang Pendidikan

Pengaruh Pemberian Tugas <i>Mind Mapping</i> dalam Pembelajaran Integrasi Nasional Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMK PSM Warujayeng <i>Chulfiya Harfirda</i>	37 – 42
Identifikasi Ketidaksesuaian Pelaksanaan Layanan Bimbingan dan Konseling di SMA Kota Kediri <i>Galang Surya Gumilang</i>	43 – 47
Pengaruh Metode Pembelajaran Diskusi Kelompok Terhadap Sikap Disiplin Siswa Kelas VIII dalam Materi Nilai Nilai Semangat Sumpah Pemuda MTs Hidayatus Sholihin Turus Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri <i>Alfi Zaidatul Khusnah, Nursalim, Ety Andyastuti</i>	48 – 52



Hubungan Antara Sikap Toleransi Beragama dengan Sikap Nasionalisme Santri Pondok Pesantren Assalafiy Al-Ikhlas Kaliboto <i>Muhamad Nasichul Abidin</i>	53 – 58
Implementasi Nilai-Nilai Luhur Pancasila dalam Tarian Caci di Desa Bentrng Suru Kecamatan Kuwus Kabupaten Manggarai Barat <i>Marianus Sensi Abidin, Nursalim, Yunita Dwi Pristiani</i>	59 – 67
Pengembangan Media Interaktif Berbasis Microsoft Sway Materi Alat Gerak Hewan dan manusia Siswa Kelas V SDN Mrican 2 Kota Kediri <i>Wisnu Pringgojati, Abdul Aziz Hunaifi, Endang Sri Mujiwati</i>	68 – 72
Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Microsoft Sway Pada Pembelajaran IPA Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Di Kelas V SDN Tunge 2 Kabupaten Kediri <i>Ardiansyah Risma Putra, Kuku Andri Aka, Karimatus Saidah</i>	73 – 77
Pentingnya Penghitungan Status Gizi dan Kebutuhan Kalori Peserta Didik dalam Mata Pelajaran Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan <i>Hendra Mashuri</i>	78 – 84
Analisis Gaya Belajar Siswa Kelas XI-MIPA A SMA Negeri 1 Kediri Pada Pembelajaran Biologi <i>Adelia Widiyanti, Fatnatin, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	85 – 88
Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Mengidentifikasi Macam-Macam Gaya Siswa Kelas IV Sekolah Dasar Negeri 2 Mrican <i>Iffa Melania Mahardani, Abdul Aziz Hunaifi, Endang Sri Mujiwati</i>	89 – 95
Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android Materi Tata Surya untuk Siswa Kelas VI Sekolah Dasar <i>Danita Yuanda Islami, Karimatus Saidah</i>	96 – 103
Meningkatkan Kolaborasi Belajar Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 4 Kediri Berdasarkan Implementasi Pembelajaran <i>Mirfa'ul Hasanah, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati</i>	104 – 107
Analisis Motivasi Belajar Peserta Didik pada Pembelajaran Biologi Materi Sel Kelas XI MIA 5 SMAN 4 Kediri <i>Irma Erpiyana, Sulistiono, Ida Rahmawati</i>	108 – 111
Gaya Belajar Siswa dan Motivasi Belajar Biologi Siswa Kelas XII MIPA 6 di SMAN 7 Kota Kediri <i>Dyah Utami Ningsih, Hana Agustina, Tutut Indah Sulistiyowati</i>	112 – 115
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran Video Edukatif Ada Materi Puisi Kelas V SDN Kraton Mojo <i>Nesti Winda Wati, Mumun Nurmiawati, Karimatus Saidah</i>	116 – 119
Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Game pada Materi Interaksi Sosial untuk Siswa Kelas V SDN 1 Sumurup Kecamatan Bendungan <i>Nikmah Fitria Surya, Kristina Maisaroh</i>	120 – 127



Pengembangan Media Pembelajaran Roda Berputar pada Materi Perubahan Sosial Budaya Untuk Siswa Kelas VI SDN Katerban 2 <i>Kristina Maisaroh, Nikmah Fitria Surya</i>	128 – 136
Analisis Motivasi Belajar Siswa Kelas XI IPS Pada Mata Pelajaran Lintas Minat Biologi Di SMA Negeri 6 Kediri <i>Nurul Puspita Dewi, Budhi Utami</i>	137 – 141
Analisis Gaya Belajar Siswa Kelas XI di SMA Negeri 3 Kediri <i>Titik Ernawati, Denis Agustin, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	142 – 145
Analisis Pengembangan Keterampilan Metakognitif Siswa Kelas X-10 pada Pembelajaran Biologi di SMAN 1 Kediri <i>Silvi Fitria Kumalasari, Nyoto Pujiadi, Budhi Utami, Agus Muji Santoso, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	146 – 152
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia <i>Petricia Brevi Endriaswedi, Karimatus Saidah, Dhian Dwi Nur Wenda</i>	153 – 157
Penerapan Merdeka Belajar dalam Menumbuhkan Minat dan Bakat Siswa di SDN 1 Pisang <i>Rela Melda Fransiska, Irawan Hadi Wiranata, Nursalim</i>	158 – 162
Pengembangan Media Pembelajaran Flashcard Materi Bentuk dan Fungsi Bagian Tumbuhan Siswa Kelas IV SDN Lirboyo 1 Kota Kediri <i>Alifya Rahma Hayya, Karimatus Saidah, Endang Sri Mujiwati</i>	163 – 169
Pengembangan LKS Berbasis <i>Contextual Teaching and Learning</i> pada Pembelajaran IPA Materi Siklus Air Kelas V di Sekolah Dasar <i>Betrik Elsa Mayora, Bagus Amirul Mukmin, Kharisma Eka Putri</i>	170 – 177
Analisis Tindak Tutur Direktif dalam Dialog Film Mariposa <i>Corrielia Brenda Wangge Varera Agasta, Nur Lailiyah, Sujarwoko</i>	178 – 185
Upaya Peningkatan Hasil Belajar PPKn Materi Kasus Pelanggaran Hak Asasi Manusia dengan Metode Studi Kasus didukung Media Video (YouTube) Siswa Kelas XI-TKJ SMK Hidayatus Sholihin Kabupaten Kediri <i>Wahyu Agus Hariadi, Nursalim, Agus Widodo, Yunita Dwi Pristiani</i>	186 – 192
Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar PPKn melalui Model Pembelajaran <i>Make and Match</i> pada Siswa Kelas VIII MTs Sunan Giri Kediri <i>Linda Oktaviana, Ety Andyastuti, Suratman</i>	193 – 198
<i>Habits of Mind</i> Sebagai Karakteristik Peserta Didik <i>Ariemateha Ayu, Yuni Katminingsih</i>	199 – 204
Dukungan Otonomi, Komitmen, dan Kepuasan Kebutuhan dalam Menentukan Motivasi Kerja Guru PAUD <i>Hanggara Budi Utomo, Dema Yulianto, Isfauzi Hadi Nugroho, Ridwan, Duanty Syaharani</i>	205 – 213



Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa Kelas 4 Sekolah Dasar Negeri 1 Bodor pada Materi Bagian-Bagian Tumbuhan dan Fungsinya <i>Rikah Nuriyah, Farida Nurlaila Zunaidah, Mumun Nurmilawati</i>	214 – 218
Kesalahan Berbahasa dalam Menerapkan Kaidah Ejaan Bahasa Indonesia dalam Berita Kriminal Media Online Demontran.id <i>Abdul Mutolib</i>	219 – 226
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD pada Materi Pecahan <i>Ambaria, Mumun Nurmilawati, Farida Nurlaila Zunaidah</i>	227 – 233
Minat Mahasiswa Terhadap Metode Pembelajaran secara Kelompok dan Individu <i>M. Raffi Fahriza, Yumna Ghina Ilma, Tutut Indah Sulistiyowati</i>	234 – 237
Analisis Kebutuhan Belajar Siswa Berbasis Lokal Material pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 2 Rejotangan <i>Afifah Nurul Hasanah, Ledi Setiawan, Poppy Rahmatika Primandiri, Ida Rahmawati</i>	238 – 241
Metode Demonstrasi Berbantuan Media Pembelajaran <i>SMART Ticket</i> pada Peningkatan Hasil Belajar di Sekolah Dasar <i>Selin Dita Rahma, Karimatus Saidah</i>	242 – 250
Analisis Motivasi Siswa dalam Pembelajaran IPA di SMP Kristen Tunas Harapan Pare <i>Setya Ayu Surya Wahyuni, Evi Dwi Rahmawati, Frans Aditia Wiguna, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	251 – 254
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran untuk Siswa SD Kelas IV pada Materi Pecahan <i>Veronica Fernandiana Fedra Midiyanto, Abdul Aziz Hunaifi</i>	255 – 260
Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran pada Materi Pipalanda (Perkalian, Pembagian, Penjumlahan, Pengurangan) Siswa <i>Slow Learner</i> Usia 9-12 Tahun di Kecamatan Semen <i>Ambarwati, Ita Kurnia, Dhian Dwi Nur Wenda</i>	261 – 272
Profil Gerakan Literasi di Sekolah SMAN 7 Kota Kediri <i>Hana Agustina, Dyah Utami Ningsih, Krisentiana Firija Nuri Wulandari, Budhi Utami, Poppy Rahmatika Primandiri</i>	273 – 276
Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> terhadap Sikap Nasionalisme Siswa Kelas X-A SMK PGRI 4 Kediri <i>Paulus Parco Rao, Nursalim, Suratman</i>	277 – 281
Profil Motivasi Belajar Mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi Tahun Akademik 2021/2022 Pada MK Fisiologi Hewan <i>Budhi Utami</i>	282 – 284
Pembentuk Karakter Dan kedisiplinan Siswa Sekolah Dasar Dengan Pendidikan Jasmani Olahraga <i>Lusi Astika Desanti</i>	285 – 287



Pengembangan Model Modul Ajar Mengkonstruksi Teks Eksposisi dengan Menggunakan Metode *Mind Mapping* pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kurikulum Merdeka 288 – 294

Nabila Rohmatin, Sujarwoko, Encil Puspitoningrum

Kesehatan

Gambaran Gangguan Siklus Menstruasi pada Akseptor KB Suntik 3 Bulan di Puskesmas Grogol Kediri 295 – 299

Emy Ika Maryasushanty, Mulazimah, Dhewi Nurahmawati

Pengaruh Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* di RS TK IV DKT Kediri 300 – 305

Rindi Pratika, Dhewi Nurahmawati, Mulazimah

Efektifitas Temulawak dalam Meningkatkan Nafsu Makan pada Anak Usia *Toddler* di Posyandu Cemara Desa Patianrowo Kec. Patianrowo Kab. Nganjuk Jawa Timur 306 – 310

Septi Dewi Aisyah, Siti Aizah, Susi Ernawati

Efektifitas Penyuluhan Terhadap Peningkatan Pengetahuan Ibu Tentang *Stunting* di Posyandu Rambutun Desa Kedak Kecamatan Semen Kabupaten Kediri 311 – 316

Arum Wulandari, Siti Aizah, Susi Erna Wati

Efektivitas Penggunaan Aromaterapi *Peppermint* sebagai Upaya Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Penderita ISPA di Rumah Sakit Umum Lirboyo Kota Kediri 317 – 323

Awin Latifah Nuur, Endah Tri Wijayanti, Muhammad Mudzakkir

Efektivitas Kompres Hangat Terhadap Rasa Nyaman pada Penderita Hipertensi di Rumah Sakit Umum Lirboyo Kota Kediri 324 – 329

Qothrunnada Naqiyyah Sunarwan, Endah Tri Wijayanti, Muhammad Mudzakkir

Penggunaan Terapi Relaksasi Autogenik untuk Meredakan Nyeri pada Pasien *Post Op Orif (Open Reduction Internal Fixation)* Fraktur Femur Tertutup di Rumah Sakit Gambiran Kota Kediri 330 – 335

Erika Violin Oktavia, Muhammad Mudzakkir, Endah Tri Wijayanti

Penerapan Hipnoterapi Insomnia untuk Meningkatkan Kualitas Tidur pada Lansia yang Mengalami Insomnia 336 – 339

Kharisma Novalia, Norma Risnasari, Dhian Ika Prihananto

Penerapan Hipnosis 5 Jari untuk Menurunkan Tingkat Depresi pada Remaja yang Mengalami Depresi di Desa Bulupasar Kecamatan Pagu Kabupaten Kediri 340 – 345

Anik Rusitah, Norma Risnasari, Dhian Ika Prihananto

Penerapan Terapi Relaksasi Nafas dalam Terhadap Penurunan Tingkat Ansietas pada Kehamilan Ibu Trimester III di Desa Sukorejo Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri 346 – 350

Adabiyah, Susi Erna Wati, Siti Aizah



Penerapan Terapi Relaksasi Benson untuk Mengurangi Nyeri pada Pasien Gastritis di RSUD Lirboyo Kota Kediri <i>Nira Noviariska, Muhammad Mudzakkir, Endah Tri Wijayanti</i>	351 – 357
---	-----------

Tingkat Kemampuan Literasi Siswa Penderita Epilepsi Kelas Tinggi di SD Negeri 2 Pule, Trenggalek <i>Dhenisa Nur Rahmadhani, Alfina Audria Mega Maharani</i>	358 – 364
--	-----------

Matematika

Analisis Literasi Numerasi Mahasiswa Melalui Tabel Simpleks <i>Ika Santia</i>	365 – 371
--	-----------

Pengembangan <i>Learning Management System</i> (LMS) sebagai Inovasi pada Pembelajaran Matematika di Masa Pasca Pandemi Covid-19 <i>Cintya Mentari Putri, Samijo, Bambang Agus Sulistyono</i>	372 – 377
--	-----------

Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV) Menggunakan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbasis Lembar Kerja Siswa (LKS) pada Mata Pelajaran Matematika <i>Addin Zuhrotul Aini, Nurul Widhi Lestari</i>	378 – 386
--	-----------

Pengembangan Produk Media Pembelajaran Interaktif BELMARU Berbasis Google Sites dalam Pembelajaran Matematika <i>Dhea Aldila Putri, Samijo, Bambang Agus Sulistyono</i>	387 – 394
--	-----------

Analisis Problematika Siswa dalam Menyelesaikan Soal Sistem Pertidaksamaan Linear Dua Variabel Berdasarkan Teori Pemahaman SKEMP <i>Desy Anggraini, Dian Devita Yohanie, Aan Nurfahrudianto</i>	395 – 404
--	-----------

Analisis Kesalahan Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika ditinjau dari Gaya Kognitif Siswa <i>Sinta Nur Aishah</i>	405 – 414
--	-----------

Pembelajaran Terdiferensiasi pada Mata Kuliah Kalkulus Lanjut <i>Dwi Cahyani Nur Apriyani</i>	415 – 419
--	-----------

Analisis Keterampilan Berpikir Kritis dalam Memecahkan Masalah Matematika Pasca Pandemi <i>Resa Mylina, Neneng Nikmatul Zahro, Birtha Ourrella Pratiwi</i>	420 – 425
---	-----------

Biologi

Arsitektur Percabangan Pohon di TPU Kota Kediri <i>Hesti Mei Wulandari, Vina Churotul Laili, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	426 – 431
--	-----------

Jumlah Stomata pada Tanaman Perindang di Area Pemakaman Kota Kediri <i>Putri Salma Abriliant, Hana Refri Gunawan, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	432 – 436
---	-----------

<i>Phyllotaxis</i> Pohon di Pemakaman Kota Kediri <i>Shalsa Neha Kharisma Devi, Linda Elyanawati Rahayu, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	437 – 441
--	-----------



Tipe Stomata Daun pada Tanaman Peneduh Dominan di Taman Kota Kediri <i>Anggi Junita Sari, Triana Sari, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	442 – 446
Tipe Stomata pada Pohon Perindang Jalan Dominan Di Jalan Protokol Kota Kediri <i>Ratna Valentina Dian Laksmi Candra Kirana, Jelly Dwi Renanda, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	447 – 451
<i>Phyllotaxis</i> Pohon di Jalan Raya Protokol Kota Kediri <i>Rifqi Takriyatu Haryati, Tykha Amanda Riskia Putri, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	452 – 457
Karakterisasi <i>Acanthus montanus</i> Nees. di Kabupaten Kediri <i>Ro'ikatul Jannah, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	458 – 462
Arsitektur Percabangan Pohon di Area Kampus Universitas Nusantara PGRI Kediri <i>Susi Rahmawati, Dhea Percatawati, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	463 – 471
Arsitektur Percabangan Pohon Jalan Protokol Kota Kediri <i>Eka Wahyu Widia Prasasti, Silvia Okki Novita Rinda, Sulistiono, Ida Rahmawati, Imas Cintamulya</i>	472 – 479
Karakterisasi Morfologi Tanaman Namnam (<i>Cynometra cauliflora</i>) di Kabupaten Kediri <i>Dila Elpin Setiani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	480 – 485
Karakterisasi Tanaman Juwet di Kabupaten Kediri <i>Mukhammad Annafinurika, Budhi Utami, Ida Rahmawati, Sulistiono, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	486 – 492
Kajian Etnobotani Tanaman Obat di Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Miftakhul Huda, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	493 – 502
Karakterisasi Tanaman Kedoya (<i>Dysoxylum Gaudichaudianum</i>) di Kabupaten Kediri <i>Putri Eka Wahyu Setyana, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso, Mumun Nurmilawati</i>	503 – 508
Etnobotani Tanaman Bendo (<i>Artocarpus Elasticus</i>) di Kecamatan Pare Kabupaten Kediri <i>Nurmala As'ari, Tutut Indah Sulistiyowati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	509 – 516
Karakteristik Morfologi Tanaman Bendo (<i>Artocarpus elasticus</i> Reinw.) di Kabupaten Kediri <i>Mirta Aliya Shiva'un Nabila, Mumun Nurmilawati, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	517 – 522



Identifikasi Karakteristik Morfologi Tanaman Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>) di Kabupaten Kediri <i>Angga Yuanisyak, Farida Nurlaila Zunaidah, Mumun Nurmilawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	523 – 529
Studi Etnobotani Tanaman Kepel di Desa Adan-Adan Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri <i>Apta Adi Wahyu, Mumun Nurmilawati, Tutut Indah Sulitowyati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	530 – 535
Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Sugihwaras Kecamatan Ngancar Kabupaten Kediri Jawa Timur <i>Fauza Fadhillah, Sulistiono, Tutut Indah Sulistowyati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	536 – 542
Identifikasi Morfologi Tanaman Maja di Kabupaten Kediri <i>Dian Anita Ulfa, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	543 – 548
Etnobotani Tanaman Maja (<i>Aegle marmelos</i>) di Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri <i>Dewi Rossylia Wati, Ida Rahmawati, Tutut Indah Sulistowyati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	549 – 553
Karakterisasi Tanaman <i>Erythrina fusca</i> Lour. (Cangkring) di Kabupaten Kediri <i>Wiji Arianti, Ardina Tanjungsari, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	554 – 560
Karakteristik Morfologi Tanaman Kepuh (<i>Sterculia foetida</i> L.) di Kediri <i>Alfin Warda Musawwa, Fauza Fadhillah, Sulistiono, Poppy Rahmatika Primandiri, Ida Rahmawati, Agus Muji Santoso</i>	561 – 568
Karakterisasi Tanaman Pakel di Kabupaten Kediri <i>Ratna Puspita Sari, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	569 – 574
Karakteristik Morfologi Tanaman Mundu (<i>Garcina dulcis</i>) di Daerah Kabupaten Kediri <i>Masrofian, Dwi Ari Budiretnani, Ida Rahmawati, Poppy Rahmatika Primandiri, Agus Muji Santoso</i>	575 – 580
<i>Pengabdian kepada Masyarakat dan Umum</i>	
Analisis Kelayakan Investasi Tanaman Obat di Kediri dengan Metode <i>Capital Budgeting</i> <i>Ari Saputri Novita Anggraini, Bayu Surindra</i>	581 – 589
Analisis Kelayakan Bisnis Olahan Tanaman Obat Menggunakan Metode <i>Business Model Canvas</i> (BMC) <i>Bunga Listiani, Forijati</i>	590 – 594
Analisis Kelayakan Bisnis Tanaman Obat dengan Metode SWOT <i>Syarafina Fadhila, Efa Wahyu Prastyaningtyas</i>	595 – 599



Analisis Kelayakan Bisnis Tanaman Obat di Kediri dengan <i>Base Lending</i> <i>Nurjanah, Bayu Surindra, Forijati, Eunike Rose Mita Lukiani</i>	600 – 605
Pelatihan Pembuatan Makanan Tambahan dari Olahan Ikan dalam Upaya Pencegahan <i>Stunting</i> di Desa Sesua Kabupaten Malinau <i>Tanti Tri Lestary, Nur Aisyah Laily, Annisa Eka Permatasari</i>	606 – 610
Sosialisasi Tenun Ikat Bandar Kidul Sebagai Jiwa Nasionalisme Berbasis Kearifan Lokal Siswa SMK Pawyatan Daha 1 Kediri <i>Irawan Hadi Wiranata, Agus Widodo, Etty Andyastuti, Suratman, Nursalim,</i> <i>Yunita Dwi Pristiani</i>	611 – 616
Penyusunan e-LKPD Berbasis TPACK oleh Guru Sekolah Dasar Negeri Dermo 2 Kediri <i>Ika Santia, Aprillia Dwi Handayani, Lina Rihatul Hima, Bambang Agus</i> <i>Sulistiyono, Suryo Widodo, Yuni Katminingsih</i>	617 – 622
Pemberdayaan Kelompok Organisasi Nahdlatul Ulama Kelurahan Tosaren Kota Kediri dalam Pemanfaatan Blimbing Wuluh Sebagai Manisan dan Jamu <i>Muhammad Alfa Niam, Siti Mahmudah, Ertika Fitri Lisnanti</i>	623 – 629
Upaya Penanaman Pendidikan Karakter melalui Program Kampus Mengajar Angkatan 4 di SMP Hasanudin Kota Kediri <i>Talita Tri Agustin, Irawan Hadi Wiranata, Nursalim</i>	630 – 646
Pemberdayaan Masyarakat dalam Inovasi Budidaya Ikan dengan Teknologi Fitoremediasi di Dusun Kajar – Batu <i>Rony Irawanto, Nadila Wulan Cahyani, Zufar Azarial Azmi, Edwin Setiawan</i>	647 – 659



Pengaruh Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* di RS Tk IV DKT Kediri

Rindi Pratika, Dhewi Nurahmawati*, Mulazimah
Prodi Kebidanan, Universitas Nusantara PGRI Kediri
*Email korespondensi: dhenoura@gmail.com

Diterima: 3 November 2022

Dipresentasikan: 12 November 2022

Disetujui terbit: 20 Desember 2022

ABSTRAK

Prevalensi *sectio caesarea* cukup besar. Salah satu faktor masalahnya adalah resiko preeklamsia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor resiko preeklamsi terhadap tindakan *sectio caesarea* di RS Tk IV DKT Kediri. Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain analitik observasional dengan pendekatan cross sectional study menggunakan teknik *Accidental Sampling*. Uji yang digunakan yaitu *Chi Squared Test*. Hasil penelitian di RS Tk IV DKT Kediri menunjukkan hasil seluruh responden beresiko preeklamsia terhadap tindakan SC yaitu sebesar 32 responden atau 100 %. Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = $0,002 < \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Resiko Pre Eklamsi Terhadap Hipertensi Di RS Tk IV DKT Kediri. Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = $0,000 < \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* Di RS Tk IV DKT Kediri. Saran agar ibu hamil, keluarga, dan tenaga kesehatan memperhatikan resiko preeklamsia dan mencegah sedini mungkin. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ada faktor resiko preeklamsi terhadap tindakan *sectio caesarea* di RS Tk IV DKT Kediri

Kata kunci: preeklamsia, *sectio caesarea*, kehamilan

PENDAHULUAN

Menurut laporan *World Health Organization* (WHO) tahun 2021, AKI (Angka Kematian Ibu) di dunia sebanyak 391.000 jiwa. Khusus AKI di Asia Tenggara sebanyak 16.000 jiwa meliputi Indonesia 207 per 100.000 kelahiran hidup. Dalam Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia (SKDI) tahun 2021, angka kematian ibu di Indonesia adalah sebesar 207 per 100.000 kelahiran. Kematian ibu tersebut salah satunya disebabkan oleh hipertensi. Menurut Profil Kesehatan Jawa Timur Tahun 2021 jumlah Angka Kematian Ibu sebanyak 65 per 100.000 kelahiran hidup sedangkan Angka Kematian Bayi sebanyak 8 per 1.000 kelahiran hidup. Sedangkan di Kota Kediri jumlah Angka Kematian Ibu sebanyak 4 kasus per 100.000 kelahiran Ibu dan Angka Kematian Bayi sebanyak 5 kasus per 1.000 kelahiran hidup (Alfianty, 2022).

Profil Kesehatan Kota Kediri bahwa Angka Kematian Ibu dan Anak di Kota Kediri termasuk tinggi. Pada 2018 tercatat AKI 52, turun menjadi 39 pada 2019, turun lagi menjadi 32 pada 2020, angkanya naik lagi di tahun 2021 menjadi 49 kasus. WHO (*World Health Organization*) mengatakan standar rata-rata operasi SC sekitar 7-19%, bahkan data WHO Global survei on Maternal and Perinatal Health 2021 menunjukkan 46,1% dari seluruh kelahiran dengan SC. Menurut statistik tentang 3.509 kasus SC yang disusun oleh Peel dan Chamberlain, indikasi untuk SC adalah pre eklamsi dan hipertensi 7%. Di Indonesia salah satu negara dengan SC meningkat drastis dari 7,9% 2018 menjadi 39,3% pada tahun 2021. (Alfianty, 2022)

Menurut Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2021 tingkat persalinan *sectio caesarea* di Indonesia sudah melewati batas maksimal standar WHO 5-15%. Tingkat persalinan *sectio caesarea* di Indonesia 19,8% sampel dari 31.764 ibu yang melahirkan dalam kurun waktu 5 tahun terakhir yang di survey dari 33 provinsi. Gambaran adanya faktor resiko ibu saat melahirkan atau di operasi *caesarea* adalah 7,49% karena Preeklampsia.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan peneliti di RS Tk IV DKT Kediri Kota Kediri pada Bulan Juni Tahun 2022 didapatkan kasus preeklamsi sebanyak 37 Kasus. Salah satu penyebab dari mordibitas dan mortalitas ibu dan janin adalah Preeklampsia, yang berkisar antara 0,51%-38,4% dengan rentan usia 20-34 tahun. Di Indonesia preeklampsia memiliki frekuensi kejadian sekitar 3-10%. Prevalensi preeklampsia di Jawa Timur mengalami peningkatan setiap tahunnya dari tahun 2018-2021. Pada tahun 2018 prevalensi preeklampsia sebanyak 24,44% dari 711 kematian per 100.000 kelahiran hidup, pada tahun 2021 mengalami peningkatan menjadi 26,34% dari 619 kematian per 100.000 kelahiran hidup. Pada tahun 2019 dan 2020 preeklampsia merupakan penyebab kematian utama di provinsi Jawa Timur, sedangkan pada tahun 2016 preeklampsia penyebab kematian nomor dua setelah perdarahan (Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, 2020).

Berdasarkan komplikasi pada preeklampsia ini dapat menyebabkan dampak pada ibu dan janin apabila tidak segera ditangani. Dampak yang terjadi pada ibu yaitu dapat mengalami gagal ginjal akut, pendarahan otak, pembekuan darah intravascular, pembengkakan paru-paru, kolaps pada sistem pembuluh darah dan eklampsia. Sedangkan resiko preeklampsia pada janin antara lain plasenta tidak mendapat asupan darah yang cukup, sehingga janin bisa kekurangan oksigen dan makanan. Hal ini dapat menimbulkan rendahnya berat tubuh bayi ketika lahir dan juga menimbulkan masalah lain pada bayi seperti kelahiran prematur sampai dengan kematian pada saat kelahiran (Prawirohardjo, 2015).

Upaya penanganan preeklampsia berdasarkan klasifikasi jenis preeklampsia (preeklampsia ringan dan berat). Penanganan Preeklampsia ringan (tekanan darah diatas 140/90 yang terjadi pada umur kehamilan 20 minggu yang mana wanita tersebut belum pernah mengalami hipertensi sebelumnya) dapat dilakukan observasi dirumah atau di rumah sakit tergantung kondisi umum pasien. Jika umur bayi masih prematur, maka diusahakan keadaan umum pasien dijaga sampai bayi siap dilahirkan. Proses kelahiran sebaiknya dilakukan di rumah sakit dibawah pengawasan ketat dokter spesialis kebidanan. Jika umur bayi sudah cukup, maka sebaiknya segera dilahirkan baik secara induksi (dirangsang) atau operasi. Untuk preeklampsia berat lebih baik dilakukan perawatan intensif dirumah sakit guna menjaga kondisi ibu dan bayi yang ada di dalam kandungannya. Kemudian diberi konseling tentang diet rendah garam dan tinggi protein, menganjurkan ibu untuk banyak istirahat dengan berbaring. Penanganan aktif lebih dari 24 jam tidak ada perbaikan maka penanganan aktif dianggap gagal dan mengakibatkan risiko terhadap ibu dan menyebabkan kegawatan pada janin sehingga perlu dilakukan *Sectio Caesaria*.

METODE

Desain penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan cross sectional dengan metode kuantitatif dengan populasi sejumlah 37 responden dan sampel penelitian sejumlah 32 responden dengan kuisioner penelitian dengan jumlah responden 32 orang, pengambilan sampel menggunakan teknik *Accidental Sampling*. Uji yang digunakan yaitu *Chi Squared Test*.



HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 1. Data Umum

Usia Responden	Frekuensi	Presentase (%)
< 20 tahun	23	71,9
20-35 Tahun	5	15,6
>35 Tahun	4	12,5
Pendidikan		
SD	8	25
SMP	6	18,8
SMA	12	37,5
PT	6	18,8
Pekerjaan		
Swasta	13	40,6
IRT	18	56,3
PNS	1	3,1
Kadar Hb		
Rendah	5	15,6
Normal	27	84,4

Tabel. 2 Data Khusus

Pernikahan	Frekuensi	Presentase (%)
< 10 Tahun	26	81,3
> 10 tahun	6	18,8
Jarak Kehamilan		
< 2 Tahun	25	78,1
>10 Tahun	7	21,9
Berat Badan		
< 50 Kg	11	34,4
> 50 Kg	21	65,6
Resiko PE		
Beresiko	32	100
Tidak beresiko	0	0
BMI		
Obesitas	25	78,1
Non Obesitas	7	21,9
Riwayat SC		
Riwayat SC	32	100
Riwayat Persalinan Normal	0	0
Resiko Preeklamsi		
Riwayat SC	32	100
Riwayat Persalinan Normal	0	0

Tabel 3. Hasil *Chi Square Tests*

Variabel	Level Signifikan
Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan <i>Sectio Caesarea</i>	0,00

Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* diatas didapatkan nilai p variabel = 0,000 $< \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* Di RS Tk IV DKT Kediri.

Pengaruh Faktor Resiko Preeklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea*

Hasil penelitian di RS Tk IV DKT Kediri menunjukkan hasil seluruh responden beresiko preeklamsia terhadap tindakan SC yaitu sebesar 32 responden atau 100 %. Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = 0,002 $< \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Resiko Pre Eklamsi Terhadap Hipertensi Di RS Tk IV DKT Kediri. Hal ini sejalan dengan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = 0,000 $< \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* Di RS Tk IV DKT Kediri

Hal ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Aprina & Puri (2015) dari 319 responden didapatkan hasil analisa menggunakan chi-square, didapatkan p-value= 0,000, sehingga p-value $< \alpha$ (0,000 $<$ 0,05) maka H_0 ditolak 7 Jadi dapat disimpulkan terdapat hubungan PEB dengan *Sectio Caesarea*. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Mulyawati dkk (2017) tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan *sectio caesarea* di Rumah Sakit Islam sedangkan faktor-faktor yang tidak berhubungan dengan persalinan *sectio caesarea* yaitu diantaranya tinggi badan ibu (p1,000), jumlah pemeriksaan kehamilan (p0,526), riwayat obstetric ibu (p0,186), kejadian ketuban pecah dini (p1,000), riwayat penyakit hipertensi ibu (p1,000) dan riwayat penyakit asma ibu (p0,673). Preeklampsia merupakan penyulit kehamilan yang akut dan dapat terjadi antenatal, intranatal, dan postpartum. Dari gejala-gejala klinik preeklampsia dapat dibagi menjadi preeklampsia ringan dan berat. Pembagian preeklampsia menjadi berat dan ringan tidaklah berarti adanya dua penyakit yang jelas berbeda, sebab sering kali ditemukan penderita dengan *preeclampsia* ringan dapat mendadak mengalami kejang dan jatuh dalam koma.

Penelitian ini bertolak belakang dengan penelitian Puri & Aprina (2015), penyebab persalinan dengan bedah caesar ini bukan karena masalah di pihak ibu maupun bayi. Terdapat dua keputusan bedah caesar. Pertama, keputusan bedah caesar yang sudah didiagnosa sebelumnya. Penyebabnya antara lain, ketakutan ibu, agar tidak merasakan sakit saat mengajan dan sebagainya.

Menurut peneliti peningkatan kualitas mutu pelayanan kesehatan dan diharapkan petugas kesehatan selalu memberi support kepada pasien untuk selalu memeriksakan kehamilannya agar terciptanya kesejahteraan ibu dan janin pada masa kehamilan sampai memasuki proses persalinan agar meminimalisir tingkat faktor resiko preeklamsi terhadap tindakan *sectio caesarea*.

Pengaruh Faktor Hipertensi Terhadap Resiko Preeklamsi

Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden yang memiliki resiko Preeklamsi ada riwayat hipertensi yaitu sebanyak 24 responden. Hasil penelitian ini sejalan dengan (Dewi, 2014) hasil penelitian didapatkan data bahwa ada

hubungan antara riwayat hipertensi dengan terjadinya preeklampsia. Sejalan dengan teori yang ada bahwa kelainan yang melatarbelakanginya adalah perubahan umum pada kepekaan sistem kardiovaskuler yang meningkat terhadap hormone-hormon pressor dan eikasanoid. Penelitian ini sependapat dengan hasil penelitian yang dilakukan Dewi (2014) bahwa ada hubungan antara riwayat hipertensi dengan kejadian preeklampsia. Hipertensi mempunyai hubungan yang signifikan dengan kejadian preeklampsia berat (Heriana, dkk, 2013).

Hipertensi adalah masalah medis yang umum ditemui selama kehamilan. Inilah yang perlu diketahui ibu hamil agar lebih meningkatkan kesadaran merawat diri. Penyakit Hipertensi Dalam Kehamilan (HDK) adalah salah satu penyebab kesakitan dan kematian ibu maupun janin. Kira-kira 15-25% wanita yang didiagnosis awal dengan hipertensi dalam kehamilan akan mengalami Pre-Eklamsia Berat (PEB). Sulit memprediksi yang mana akan mengalami PEB (Irna, 2019).

Menurut asumsi peneliti, bahwa hipertensi dalam kehamilan adalah penyakit yang harus diwaspadai. Dengan penanganan yang baik, hipertensi tidak akan berkembang atau membahayakan, dan dapat hilang setelah kelahiran. Namun jika dibiarkan, hipertensi saat hamil bisa membahayakan.

Pengaruh Faktor Riwayat IMT terhadap Resiko Preeklamsi

Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan hampir seluruh responden beresiko preeklamsia yaitu sebesar 13 responden atau 76,5 %. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Ulfa et.al (2019) didapatkan hasil bahwa IMT memiliki hubungan yang signifikan dengan terjadinya preeklampsia. Apabila dilihat dari risikonya, IMT yang obesitas memiliki risiko 5,923 kali lebih besar untuk menderita preeklampsia dibandingkan dengan kelompok tidak obesitas. Menurut teori disebutkan bahwa wanita yang kelebihan berat badan atau obesitas diketahui berada pada peningkatan risiko untuk preeklampsia. Ibu hamil yang obesitas maupun yang tidak obesitas hendaknya memperhatikan nutrisi yang cukup atau nutrisi yang di anjurkan oleh ahli gizi supaya tidak salah pilih dalam mengonsumsi makanan yang sehat makanan yang banyak mengandung zat besi.

Penelitian ini sejalan dengan Itoh & Kanayama (2014) menyatakan wanita kelebihan berat badan (sebelum hamil BMI 29,1-30,0) berada pada tingkat yang jauh lebih tinggi resiko terjadinya preeklampsia daripada wanita dengan BMI sebelum hamil 19,8-26,0.

Menurut Weku dkk. (2016) dalam Jurnal penelitiannya menyatakan bahwa Ibu hamil dengan indeks massa tubuh (IMT) obesitas berkaitan dengan luaran kehamilan seperti preeklampsia/eklampsia, persalinan dengan induksi, mendapatkan bayi dengan makrosomia, mengalami seksio sesarea, dan perdarahan postpartum. Demikian juga ibu dengan IMT underweight, berkaitan dengan luaran kehamilan yang merugikan.

Penelitian yang dilakukan oleh Sebire et al. (2001) dalam Weku dkk (2016) mendapatkan bahwa pada kelompok ibu dengan underweight lebih sering mengalami anemia, melahirkan prematur, dan memilik bayi dengan berat badan lahir rendah. Wanita dengan status gizi berlebih atau IMT obesitas dikatakan memiliki resiko tinggi terhadap kehamilan seperti keguguran, persalinan operatif, preeklamsia, tromboemboli, kematian perinatal, dan makrosomnia (Sujiyatini, 2009).

KESIMPULAN

1. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh responden yang memiliki riwayat Preeklamsi beresiko terhadap persalinan dengan tindakan SC yaitu sebesar 32

responden atau 100 %.

2. Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = $0,002 < \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Resiko Pre Eklamsi Terhadap Hipertensi Di RS Tk IV DKT Kediri.
3. Berdasarkan hasil analisis *Chi-Square Tests* dalam penelitian ini didapatkan nilai p variabel = $0,000 < \alpha$ (0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima sehingga ada Faktor Resiko Pre Eklamsi Terhadap Tindakan *Sectio Caesarea* Di RS Tk IV Dkt Kediri.

DAFTAR RUJUKAN

- Alfianty, 2022. *Peran Bidan Dan Dukun Dalam Perawatan Kehamilan Ibu Hamil Di Wilayah Pesisir Kecamatan Abeli (Studi Kasus) Kota Kendari* 2016.
- Itoh & Kanayama, N. (2014). Obesity and Risk of Preeclampsia. *Medical Journal of Obstetrics and Gynecology* 2(2): 1024.
- Mulyawati, Isti, Mahalul Azam, and Dina Nur Anggraini Ningrum, 2017. Faktor Tindakan Persalinan Operasi Sectio Caesarea. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat* 7 (1): 14-21.
- Prawirohardjo, 2015. *Faktor Persalinan sectio Caesarea Di Rumah Sakitmanuel Bandar Lampung*.
- Sujiyatini, Mufdillah, Hidayat Asri. (2009). *Asuhan Patologi Kebidanan*. Jogjakarta: Nuha Medika.
- Weku, R.C.F, Wantania, J.J.E, Sondakh, J.M.M. 2016. Hubungan indeks massa tubuh (IMT) awal kehamilan dengan luaran maternal neonatal. *Jurnal e-Clinic (eCI)*, 4 (2):