

RIWAYAT REKAM JEJAK PUBLIKASI

Nama Lengkap	Dr. apt. Supandi, M.Si
Pendidikan Terakhir:	S3 - Farmasi
Jabatan Akademik:	Lektor Kepala
Bidang Keilmuan	Analisis Farmasi
Fakultas:	Farmasi dan Sains
Program Studi :	S1 Farmasi
ID Scopus :	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194181156
ID Scholar :	https://scholar.google.co.id/citations?user=O4PYVagAAAAJ&hl=en
ID Sinta :	http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=6013313&view=overview
ID Orchid :	https://orcid.org/0000-0002-0063-2548

Berikut adalah tabel rekam jejak publikasi:

No	Identitas Paper	Justifikasi Keilmuan Publikasi
1	Irena Ujianti, Bety S Lakhsmi, Zahra Nurushoffa, Wawang S Sukarya, Supandi , Takashi Yashiro, Potency of Rosella calyx as a candidate for anti-obesity treatment based on in silico and in vitro studies with human umbilical cord mesenchymal stem cells, South African Journal of Botany, Volume 180, 2025, Pages 337-344, Link https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0254629925001346	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor dan juga Analisa secara in vitro pada stem cell. dalam tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
2	Supandi , Mabrurotul Mustafidah, Siti Yaenap, Walid Rumblat. Analysis and Validation of Detection Method for Ethylene and Diethylene Glycol Contaminants in Syrup Using GCMS (Gas Chromatography-Mass Spectrometer). <i>J. Frmasi Sains & Praktis</i> . 2025, 11(2), pp. 63-71 Link: https://journal.unimma.ac.id/index.php/pharmacy/article/view/11180	Paper ini membahas Analisis Farmasi dalam penetapan kadar EG/DEG pada sediaan sirup menggunakan GCMS
3	Ofa Suzanti Betha, Supandi , Addina Syahida, Boy Reynaldi Noor, Nelly Suryani, Sabrina Dahlizar, Yuni Anggraeni, Barita J. Siregar,	Paper ini membahas Analisis Farmasi dalam penetapan kadar Timokuinon dari jintan hitam yang

	Zilhada. Analysis of the Entrapment Efficiency of Thymoquinone in Microcapsules of Black Cumin Seed Oil (<i>Nigella sativa</i> L.) Using High Performance Liquid Chromatography. <i>J. Fundamental and Applied Pharmaceutical Science</i>. 2025, 6(1). Pp 118-133. Link: https://journal.umy.ac.id/index.php/jfap/article/view/27545/11903	diformulaasikan dalam mikrokapsul menggunakan HPLC
4	Lusi Putri Dwita, Fith Khaira Nursal, Supandi, Kori Yati, Siti Rani Apriliani, Dhea Aulia Putri, Tiara Alina, Shafa Amalia, Gustin Said Larasati. The potential of kemukus (<i>Piper cubeba</i> L.f.) seed essential oil nanoemulsion on behavior and biochemical parameters in a rat model of scopolamine-induced Alzheimer's disease. <i>Pharmacia</i>. 2025, 72, pp. 1-11 Link: https://pharmacia.pensoft.net/article/144711/	Paper ini membahas potensi tanaman kemukus yang diformulasi dalam nanoemulsi sebagai obat alzheimer
5	Supandi S, Septiana S, Kusumasewi AD, Fatmawati S. Halal authentication: Fourier transform infrared spectroscopy and multivariate calibration application for pork gelatin analysis in gummy candy. <i>Foor Research</i>. 2024; 8(5): 44-48. Link: https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/6_fr-2022-573_supandi.pdf	Paper ini membahas Analisis gelatin babi dan cemaranya pada sediaan gummy menggunakan FTIR dan identifikasi secara kemometrik
6	Maharani, DA., Adelina, R., Aini, AQ., Supandi, S. Molecular Docking and Dynamic Simulation of Erythrina fusca Lour Chemical Compounds Targeting VEGFR-2 Receptor for Anti-Liver Cancer Activity. <i>Jurnal Kimia Valensi</i>, Vol 10 (1), May 2024, 106 – 114 Link: https://ijcc.chemoprev.org/index.php/ijcc/article/view/494/299	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
7	Aini, AQ., Supandi, S, Adelina, R., Maharani, DA. The Study of Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulation Chemical Compound of Pycnarrhena cauliflora Diels. as Proapoptosis in Cervical Cancer. <i>Indones. J. Cancer Chemoprevent.</i>, 15(1), Feb 2024, 63-75 Link: https://ijcc.chemoprev.org/index.php/ijcc/article/view/494/299	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)

8	Ahmad I, Narsa AC, Ramadhani MR, Zamruddin NM, Iswahyudi I, Hajrah H, Indriyanti N, Arifuddin M, Siska S, Supandi S, Ambarwati NSS. Optimization of microwave-assisted extraction on polyphenol metabolite from <i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) urb. bulbs using response surface methodology. J Adv Pharm Technol Res. 2023 Apr-Jun;14(2):113-118. doi: 10.4103/japtr.japtr_613_22. Epub 2023 Apr 13. Link: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37255875/	Paper ini membahas optimasi metode ekstraksi yang ramah lingkungan dengan metode RMS sehingga menghasilkan parameter terbaik dalam meningkatkan yield hasil ekstraksi
9	Siska, BarirohT, Supandi. The Effect of Long Exposure Reed Diffuser Essential Oil Plumeria alba on Cortisol Levels of Male Wistar Rats. Borneo J Pharm. 2023;6(2):120-4. Doi: 10.33084/bjop.v6i2.4387 Link: https://journal.umpr.ac.id/index.php/bjop/article/view/4387/3348	Paper ini membahas potensi minyak atsiri bunga kamboja secara in vitro pada tikus jantan
10	Siska, BarirohT, Supandi. Acute Toxicity of Ethyl Acetate Fraction of Kaempferia galanga L. Rhizome. Prosiding internasional IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2023. Link: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1242/1/012007/pdf	Paper ini membahas uji toksisitas akut ekstrak rimpang kencur secara in vitro pada tikus jantan
11	Lina E, Anjas S, Shanifa D, Supandi. Studi Penambatan Molekuler dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Turunan Furanokumarin terhadap Reseptor Estrogen Alfa (ER-α) Sebagai Anti Kanker Payudara. J Sains Farmasi & Klinis, 2022 Des; 9(3): 255-264. Doi: 10.25077/jsfk.9.3.255-264.2022 Link: https://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id/index.php/jsfk/article/view/1209/301	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
12	Supandi, Mesy Savira Wulandari, Erwin Samsul, Azminah Azminah, Reza Yuridian Purwoko, Herman, Hadi Kuncoro, Arsyik Ibrahim, Neneng Siti Silfi Ambarwati, Rosmalena, Rizqi Nur Azizah, Swandari Paramita, Islamudin Ahmad. Dipeptidyl peptidase IV inhibition of phytocompounds from Artocarpus champeden (Lour.) Stokes: In silico molecular docking study and ADME-Tox prediction approach. J. Advanced Pharmaceutical Technology and Research. 2022, 13(3), pp. 207-215	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> (molecular docking dan ADMET-Tox) untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)

	Link: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35935696/	
13	Dwita, LP., Hikmawati, NPE., Yeni, Supandi. Extract, fractions, and ethyl-p-methoxycinnamate isolate from <i>Kaempferia galanga</i> Elicit anti-inflammatory activity by limiting leukotriene B4 (LTB4) production. 2021, 11(6), pp. 563–569 Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2225411021000791	Paper ini membahas potensi aktivitas ekstrak Kencur sebagai anti inflamasi secara in vitro menggunakan LTB4
14	Nugraha, MW., Zainal Abidin, Supandi , Sambudi, NS. Synthesis of tungsten oxide/ amino-functionalized sugarcane bagasse derived-carbon quantum dots (WO ₃ /N-CQDs) composites for methylene blue removal. 2021, 277, Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653521007700	Paper ini membahas Analisis hasil sintesis senyawa WO ₃ /N-CQDs
15	Supandi , Yeni, Lusi Putri Dwita Docking Studies and Molecular Dynamics Simulation of Compounds Contained in <i>Kaempferia Galanga</i> L. to Lipoxygenase (LOX) for Anti-Inflammatory Drugs J. Math. Fund. Sci. Vol. 53, No. 2, 2021, 218-230 Link: https://journals.itb.ac.id/index.php/jmfs/article/view/14430	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> (molecular docking dan olecular dynamic) untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
16	Ni Putu Ermi Hikmawanti, Supandi , Lusi Putri Dwita , Yeni . Chemical Component of Kencur (<i>Kaemferia galanga</i> L.) Ethanolic Extract Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . 2021, 819(1)	Paper ini membahas Analisis komponen senyawa aktif pasa rimpang kencur menggunakan GCMS
17	Yeni, Supandi , Lusi Dwita Putri. Docking Studies and Molecular Dynamics Simulation of <i>Ipomoea batatas</i> L. Leaves Compounds as Lipoxygenase (LOX) Inhibitor. Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences, 2020; 12(6); S836–S840 Link: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33828386/	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> (molecular docking dan olecular dynamic) untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
18	Ismiarni Komala, Supandi . An Efficient Directly Conversion of the Ethyl <i>p</i> -Methoxycinnamate into <i>N</i> , <i>N</i> -dimethyl- <i>p</i> -Methoxycinnamamide and study the structure-activity relationship on anti-inflammatory activity. Indonesia Journal of Pharmacy, 2020; 31(3).	Paper ini membahas hubungan struktur aktivitas senyawa turunan EPMS terhadap potensi antiinflamasi

19	Yeni, Supandi , Fajar Merdekawati. Silico predicted 1-phenyl-1-(quinazoline-4-yl) ethanol compounds using Toxtree, pkCSM, and preADMET. Pharmacia. 2018; 8(2). Link: http://repository.uhamka.ac.id/id/eprint/607/1/4.%20In%20silico%20toxicity%20prediction%20of%201-phenyl-1-(quinazolin-4-yl)%20ethanol%20compounds%20by%20using%20Toxtree,%20pkCSM%20and%20preADMET.pdf	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> (Bioavailabilitas) untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
20	Supandi , Yeni, Fajar Merdekawati. In Silico Study of Pyrazolylaminoquinazoline Toxicity by Lazar, Protox, and Admet Predictor. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2018; 8(9). Link: https://japsonline.com/admin/php/uploads/2729_pdf.pdf	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> (Bioavailabilitas) untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
21	Supandi , Yahdiana Harahap, Harmita, Rizka Andalusia. Simultaneous Analysis of 6-Mercaptopurine, 6-Methylmercaptopurine, and 6-Thioguanosine-5'-monophosphate in Dried Blood Spot Using Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. Indonesian Journal of Chemistry. 2018; 18(3). Link: https://jurnal.ugm.ac.id/jjc/article/view/31116	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam validasi metode bioanalisis senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) manusia menggunakan LCMSMS
22	Supandi , Yahdiana Harahap, Harmita, Rizka Andalusia. Quantification of 6-Mercaptopurine and Its Metabolites in Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia Using Dried Blood Spots and UPLC-MS/MS. Scientia Pharmaceutica. 2018; 86(2) Link: https://www.mdpi.com/2218-0532/86/2/18	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam penetapan kadar senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) pasien LLA manusia menggunakan DBS dan instrument LCMSMS
23	Ismianrni Komala, Supandi , Muhammad Mirza Hardiansyah. Direct Amidation of Ethyl-p-Methoxynnamate to Produce N, N-bis-(2-hydroxyethyl)-p-methoxycinnamate. Jurnal Kima Valensi. 2018; 4(1).	Paper ini membahas sintesis senyawa turunan EPMS
24	Ismiarni Komala, Supandi , Nurhasni, Ofa Suzanti Betha, Eka Putri, Syarifatul Mufidah, Muhammad Fikry Awaludin, Mida Fahmi, Muhammad Reza, Nurkhayati Putri Indriyani. Structure-Activity Relationship Study on the Ethyl p-Methoxynnamate as an Anti-Inflammatory Agent. Indonesian Journal of Chemistry. 2018; 18(1).	Paper ini membahas hubungan struktur aktivitas senyawa turunan EPMS sebagai antiinflamasi

	Link: https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/26162	
25	Marlina Ika, Rizka Andalusia, Supandi , Yahdiana Harahap. Simultaneous Analytical Method Development of 6-Mercaptopurine and 6-Methylmercaptopurine in Dried Blood Spot Using Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. International Journal of Applied Pharmaceutics. 2017; 9(special issue).	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam validasi metode bioanalisis senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) manusia menggunakan LCMSMS
26	Supandi , Yahdiana Harahap, Harmita, Rizka Andalusia. Analysis of 6-Mercaptopurine and 6-Methylmercaptopurine in Dried Blood Spots Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry and Its Application in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Patients. Asian Journal Pharmaceutical and Clinical Research. 2017; 10(9). Link: https://www.researchgate.net/publication/320487330_Analysis_of_6-mercaptopurine_and_6-methylmercaptopurine_in_dried_blood_spots_using_liquid_chromatography-tandem_mass_spectrometry_and_its_application_in_childhood_acute_lymphoblastic_leukemia_patients#fullTextFileContent	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam penetapan kadar senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) pasien LLA manusia menggunakan DBS dan instrument LCMSMS
27	Supandi , Yahdiana Harahap, Harmita, Rizka Andalusia. Simultaneous Analytical Method of 6-Mercaptopurine and 6-Methylmercaptopurine In-vitro Study with Bio-Sampling Venipuncture and Dried Blood Spot. Journal of Global Pharma Technology. 2017; 9(5).	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam penetapan validasi metode senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) manusia menggunakan berbagai macam metode biosampling
28	Yahdiana Harahap, Nurul Azizah, Rizka Andalusia, Supandi . Simultaneous Analytical Method Development of 6-Mercaptopurine and 6-Methylmercaptopurine in Plasma by High Performance Liquid Chromatography-Photodiode Array. Journal of Young Pharmacists . 2017; 9(1-suppl).	Paper ini membahas Analisis farmasi dalam penetapan validasi metode senyawa obat dalam matriks biologis (plasma darah) manusia menggunakan HPLC
29	Ismiarni Komala, Supandi . Microwave-assisted synthesis of <i>p</i> -Methoxycinnamamides and <i>p</i> -Methoxynitrostyrenes from Ethyl <i>p</i> -methoxycinnamate and Screening Their Anti-inflammatory Activity. Natural Product Communication. 2017; 12(8).	Paper ini membahas potensi metode sintesis menggunakan microwave yang ramah lingkungan

30	Supandi. Prospektif Metode Sampel Darah Kering dalam Bioanalisis. <i>Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry</i> . 2016; 3(3).	Paper ini studi literature potensi aplikasi DBS dalam bioanalisi
31	Azrifitria, Supandi , Muhandi Ritonga. Optimasi Uji Difusi Kombinasi Testosteron Undekanoat (TU) dan Medroksi Progesteron Asetat (MPA) dalam Sediaan Mikroemulsi. <i>Media Pharmaceutica Indonesiana</i> . 2016; 1(2).	Paper ini membahas Analisis Farmasi dalam penetapan kadar TU dan MPA yang diformulaasikan dalam mikroemulsi menggunakan HPLC
32	Rizky Arcintha, Supandi , Frisca Ananda. Analisis Penambatan Molekul Senyawa Flavonoid Buah Mahkota Dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i> (Scheff.) Boerl.) pada Reseptor α -Glukosidase Sebagai Antidiabetes. <i>Pharmacy Jurnal Farmasi Indonesia</i> . 2016; 13(2).	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
33	Fikry Awaludin, Andrinopsyah Mas, Supandi . Molecular Docking Studies of Flavonoids of Noni Fruit (<i>Morinda citrifolia</i> L) to PPAR- γ . ICCST-15 Advances in Computer Science Research. 2016 (proceeding).	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
34	Rizky Arcintha, Supandi , Oetari Anggun. Analisis In-Silico Senyawa Diterpenoid Lakton Herba Sambiloto (<i>Andrographis panicula</i> Nees) pada Reseptor Alpha-Glucosidase sebafei Antidiabetes Tipe II. <i>Pharmacy Jurnal Farmasi Indonesia</i> . 2015; 12(2).	Paper ini membahas Analisis Farmasi dengan Komputasi secara <i>in silico</i> untuk mengidentifikasi potensi stabilitas intekasi obat-reseptor pada tahap drug discovery (identifikasi kandidat obat baru)
35	Tashdiq Anwarullah, Supandi , Almawati Situmorang. Optimasi dan Validasi Metode Analisis Identifikasi Orto, Meta dan Para Fenilendiamin dalam Sediaan Pewarna Rambut Secara KCKT. <i>Pharmacy Jurnal Farmasi Indonesia</i> . 2014; 11(1)	Paper ini membahas Analisis Farmasi dalam penetapan kadar Fenilendiamin pada sediaan pewarna rambut menggunakan HPLC