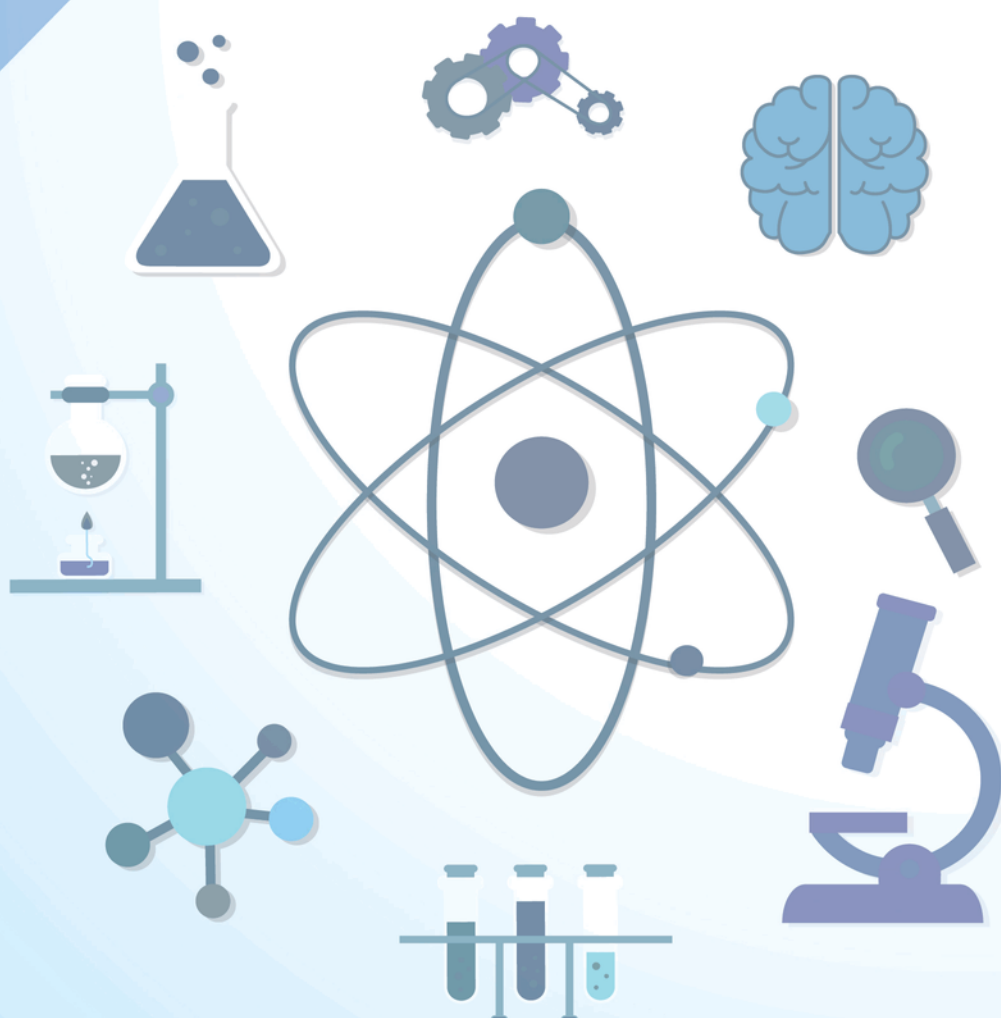


SCRIPTA

SCORE Scientific Medical Journal



Volume 7
Nomor 1



talenta
PUBLISHER



SCRIPTA SCORE

Scientific Medical Journal

Volume 7 Nomor 1, Agustus 2025

SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal merupakan jurnal ilmiah mahasiswa kedokteran dari SCORE PEMA FK USU (Standing Committee on Research Exchange Pemerintahan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara). Jurnal SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal merupakan salah satu ikon SCORE PEMA FK USU yang bekerja sama dengan mitra bestari untuk mendukung kualitas dan kesahihan suatu manuskrip. Pada awalnya di tahun 2009, SCORE PEMA FK USU membentuk jurnal mahasiswa kedokteran dengan nama JIMKI (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia). Selanjutnya, pada tahun 2011 dibentuklah jurnal baru dengan nama SCRIPTA oleh SCORE PEMA FK USU. Setelah mendapat ISSN (2088-8686) pada tahun 2019, nama SCRIPTA berganti menjadi SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal hingga sekarang yang terbit dengan 1 volume dengan 2 nomor setiap tahunnya dengan jenis manuskrip seperti penelitian, tinjauan pustaka, dan laporan kasus di setiap volumenya. Publikasi dari SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal dapat diakses melalui halaman web SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal (scripta.usu.ac.id).

Editor in Chief

Prof. Dr. dr. Juliandi Harahap, MA, FISPH, FISCN, Sp.KKLP

Managing Editor

Prof. Dr. dr. Rina Amelia, MARS, FISPH, FISCN., Sp.KKLP., Subsp.FOMC
Nenni Dwi Aprianti Lubis, S.P., M.Si.

Editorial Board

dr. Inke Nadia D. Lubis, M.Ked(Ped), Sp.A, Ph.D.
Dr. dr. Dedi Ardinata, M.Kes, AIFM.
Prof. Dr. dr. Dina Keumala Sari, M.Gizi., Sp.GK.
Prof. Dian Handayani, SKM, M.Kes, Ph.D.
Prof. dr. Pande Putu Januraga, M.Kes, DrPH.
Prof. Dr. dr. Rizanda Machmud, M.Kes.
dr. Sudirman Natsir, S.Ked, MWH, Ph.D.
Dr. dr. Liza Salawati, M.Kes.
Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes.

English Editors

dr. Hemma Yulfi, DAP&E, M.Med.Ed.
dr. Evita Mayasari, M.Kes, Ph.D.
dr. Naufal Nandita Firsty
Liza Chairina Balchiya Lubis
Clarissa Felinda Parhusip
Afik Triyandi Hakam
Muhammad Radit Aditya
Salsabila Callista Olivia Hasibuan
Angelina

Layout Editors

dr. Hidayat, M.Biomed.
dr. Yuki Yunanda, M.Kes.
dr. Ahmad Razi Maulana Alnaz
dr. Rasyid Ridha
Putri Shafira
Priselina Ulina Tarigan
William Frans Lavejo Wijaya S
Mediyanta Aulia Br Tarigan

Secretariat

Lira Haniyah Sinta Beru Singarimbun
Alya Gadiza Marpaung
Jeanne Aprilia Sari Simanullang
Agatha R.U Sitanggang
Nikita Angelina Pinem
Ratna Dwi Handayani
Keisyha Ayu Larasati
Fransbiel Rusdearnando Haloho
Febrina Agita Putri
Aisyah Aulia Az-Zahra Ikhsan
Amalia Asri Khairah

Reviewers

Prof. Dr. dr. Rozaimah Zain-Hamid, MS, Sp.FK.
Prof. Dr. dr. Elmeida Effendy, M.Ked(KJ), Sp.KJ(K)
Prof. Dr. dr. Sarma Nursani L. Raja, M.Ked(OG), Sp.OG(K).
Prof. Dr. dr. Kiking Ritarwan, Sp.S(K), MKT
Prof. Dr. dr. Dina Keumala Sari, M.Gizi., Sp.GK.
Prod. Dr. dr. Nelva Karmila Jusuf, Sp.KK(K)FINSADV, FAADV
Prof. dr. Tri Widayati, M.Si., PhD
Dr. Faisal Balatif, M.Kes, Sp.KKLP.
Dr. Anto, SKM, M.Kes, MM.
Dr. Esi Emilia, MSi.
Dr. Asriwati, S.Kep, Ns., M.Kes.
Dr. Eka Febriyanti, M.Gizi.
Dr. dr. Syah Mirsyah Warli, Sp.U(K).
Dr. dr. Erjan Fikri, Sp.B, Sp.BA(K), M.Surg, FInaCS, FICS(Ina)
Dr. dr. Hj. Oke Rina Ramayani, Sp.A(K)
Dr. dr. Sake Juli Martina, Sp.F.K
Dr. rer. medic., dr. M. Ichwan, M.Sc, Sp.KKLP, Subsp.FOMC
dr. Lukas Daniel Leatemala, M.Kes, M.Pd.Ked., M.Sc.
dr. Afifa Ramadanti, SpA(K).
dr. Restuti Hidayani Saragih, Sp.PD, FINASIM, M.H.Kes
dr. Tegar Andriansyah Putra Siregar, M.Biomed, PhD.
dr. Putri Chairani Eyanoe, MS.Epi., Ph.D.
dr. Riri Andri Muzasti, Sp.PD-KGH
dr. Abdul Halim Raynaldo, M.Ked(Cardio), Sp.JP(K)
dr. Fannie Rizki Ananda, M. Ked(Paru), Sp. P
dr. Andika Pradana, M.Ked(Paru), Sp. P(K)
dr. Ika Citra Dewi Tanjung, M.Ked(Ped), Sp.A(K)
dr. Irina Kemala Nasution, M.Ked(Neu), Sp.S.
dr. Abdurrahman Mousa Arsyad, M.Ked(NeuSurg), Sp.BS
dr. Tetty Aman Nasution, M.Med.Sc.
dr. Meriza Martineta, M.Gizi.
dr. Sri Amelia, M.Kes.
Mestika Rija Helti, SKM, M.Kes.

Alamat Redaksi

SCORE PEMA FK USU

Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara
Jl. dr. T. Mansur No. 5, Medan, 20155, Indonesia
Email: scripta@usu.ac.id



SCORE PEMA FK USU

2025

Standing Committee On Research Exchange (SCORE) PEMA FK USU berdiri pada tanggal 19 Agustus 2003 dengan nama Unit Aktivitas Mahasiswa bidang penelitian. Sesuai dengan kesepakatan Musyawarah Nasional (MUNAS) di Manado, maka nama-nama lembaga ilmiah mahasiswa kedokteran diseragamkan dengan SCORE. Seluruh lembaga ilmiah mahasiswa kedokteran Indonesia tergabung dalam Badan Analisis dan Pengembangan Ilmiah Nasional (BAPIN)-Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia (ISMKI), dimana BAPIN-ISMKI juga tergabung dalam keanggotaan SCORE-IFMSA (Internasional Federation Medical Student Association) sesuai dengan arah geraknya dibidang penelitian, SCORE PEMA FK USU memiliki peran menciptakan dan menggerakkan suasana dan minat ilmiah mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara dengan turut berpartisipasi dalam menghasilkan karya terdepan, mengikuti berbagai kegiatan ilmiah dan berkarya dalam kancah lokal, nasional, dan internasional, serta memfasilitasi mahasiswa FK USU dalam kegiatan yang bersifat keilmiahan.

Pelindung

Prof. Dr. dr. Aldy Safruddin Rambe, Sp.S(K)
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas
Sumatera Utara
Dr. dr. Delyuzar, M.Ked(PA), Sp.PA(K)
Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas
Sumatera Utara
Dr. dr. Muara P. Lubis, M.Ked(OG), Sp.OG(K)
Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas
Sumatera Utara

Pembina

Prof. Dr. dr. Arlinda Sari Wahyuni, M.Kes
Prof. dr. Tri Widyawati, M.Si, Ph.D
dr. Putri Chairani Eyanor, MS.Epi, Ph.D

Direktur Eksekutif

Bintang Aly Zacky

Manajer Divisi Jurnal

Putri Shafira

Anggota Divisi Jurnal

Ratna Dwi Handayani
Angelina
Nikita Angelina Pinem
William Frans Lavejo Wijaya S
Salsabila Callista Olivia Hasibuan
Muhammad Radit Aditya

Penanggung Jawab

dr. Inke Nadia D. Lubis, M.Ked(Ped), Sp.A, Ph.D
Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas
Sumatera Utara

Prof. Dr. dr. Juliandi Harahap, MA, FISPH, FISCM, Sp.KKLP
Dr. rer. medic., dr. M. Ichwan M.Sc, Sp.KKLP, Subsp.FOMC
Prof. Dr. dr. Dewi Masyithah Darlan, DAP&E, MPH, Sp.ParK

Sekretaris Eksekutif

Naila Sahfa Rizky

Sekretaris Divisi Jurnal

Alya Gadiza Marpaung

Mediyanta Aulia Br Tarigan
Keisyha Ayu Larasati
Fransbiel Rusdearnando Haloho
Febrina Agita Putri
Amalia Asri Khairah
Aisyah Aulia Az-Zahra Ikhsan

Alamat Redaksi

SCORE PEMA FK USU
Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara
Jl. dr. T. Mansur No. 5, Medan, 20155, Indonesia
Email: scripta@usu.ac.id

Daftar Isi

Penelitian

- 1 **Comparative Effectiveness of Feasible Myopia Control Interventions for Children in Indonesia: A Systematic Review and Network Meta-Analysis**
Sabrina Brigitta Valerie Setiono, Richella Miranda Wynne Setiono
- 21 **Description of the Knowledge Level on Seborrheic Dermatitis Among Medical Students at Universitas Sumatera Utara, Class of 2021 - 2023**
Hanan Qoni'ah, Nova Zairina Lubis
- 26 **Exploration of Moring Oleifera and Curcuma Longa Compounds as Multi-Target Agents for Alzheimer's Disease Through Bioinformatics Analysis**
Shakira, Meutia Maulina
- 36 **Gambaran Penderita Kanker Payudara Di Bawah Usia 40 Tahun Di RSHAM Tahun 2020-2023**
Rivan Yudha Rambe, Feby Yanti Harahap, Syamsul Bihar, Yoan Carolina Panggabean
- 42 **Incidence of Communicable and Non-Communicable Disease For Small Island Community/Developing States: A Systematic Review and Proportional Meta Analysis**
Arya Marganda Simanjuntak, Stevany Risdewanty Rutchinthamy, Agnes Ivana Girsang, Suyanto, Yusdiana
- 50 **Relationship of Histopathological Grading and Age of HER2-type Breast Cancer Patients at Adam Malik Hospital in January 2022 – June 2024**
Giselle Iona Rachel Tuelah, Heny Syahrini Lubis, Lita Feriyawati, Feby Yanti Harahap

Tinjauan Pustaka

- 57 **Peran Telemedisin sebagai Sarana Menurunkan Angka Obsessive-Compulsive Disorder di Masa Pandemi COVID-19 Varian Omicron di Indonesia**
Fauzan Azmi Hasti Habibi Samosir, Jeremia Aris Pandapotan Panjaitan, Kathy
- 62 **Potensi Sonotrombolisis Berbasis Ultrasound dan Microbubbles sebagai Strategi Teknologi Terapeutik untuk Mengurangi Mortalitas pada Penyakit Infark Miokard**
Muhammad Rizky Hidayatullah, Sarah, Yosafat Beltsazar Hutabarat
- 71 **Review the Potential of Ketogenic Diet and Vitamin B12 Encapsulated Lipid Nanoparticles in Mitochondrial Regulation to Alzheimer's Disease**
Reka Febriani, Jaelia Leunufna, Nur Ananta Aprilia
- 83 **Still Standing Strong: A Narrative Review of Why BCG Remains Central to Global Tuberculosis Control**
Ardaniel Euprasia Simarmata, Paul Behring Manurung, Andre Marolop Pangihutan Siahaan

Daftar Isi

- 90 **The Diminishing Role of Skull X-Rays in Trauma Brain Injury : A Comprehensive Review of the Literature**
Samuel Hendryk Panjaitan, Salsabila Pandiya, Syafira Syafridon, Andre Marolop Pangihutan Siahaan
- 96 **The Efficacy and Safety of Tamsulosin and Tadalafil Combination Therapy Compared with Tadalafil Alone for Patients with Benign Prostatic Hyperplasia**
Mochammad Haikal Alhamdi, Siti Nurhijrati Hasanah

Laporan Kasus

- 106 **Case Description of Juvenile Criminal Offenses at Tanjung Gusta Medan Penitentiary in 2024**
Asan Petrus, Ahmad Danial Hakim

