

Limits: Journal of Mathematics and Its Applications merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Pusat Publikasi Ilmiah-DRPM, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia. Limits menerima makalah hasil riset di semua bidang Matematika, terutama bidang Analisis, Aljabar, Pemodelan Matematika, Sistem dan Kontrol, Matematika Diskrit dan Kombinatorik, Statistik dan Stokastik, Matematika Terapan, Optimasi, dan Ilmu Komputasi. Jurnal ini juga menerima makalah tentang survey literatur yang menstimulasi riset di bidang-bidang tersebut di atas.

Editor-in-Chief:

- Chairul Imron, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia

Editorial Board:

- Slamir, Departemen Matematika, Universitas Negeri Jember, Indonesia
- Abadi Abadi, Departemen Matematika, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
- Fatmawati Fatmawati, Departemen Matematika, Universitas Airlangga, Indonesia
- Isnani Darti, Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia
- Imam Mukhlash, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Rinurwati, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Endah Rokhmah Merdika Putri, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Soleha, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Mardijah, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Helisyah Nur Fadhillah, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia

Editorial Assistant

- Ari Kusumastuti
- Ridho Nur Rohman Wijaya
- Ahmad Hisbu Zakiyudin

Alamat Redaksi:

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Sukolilo, Surabaya 60111, Indonesia
Phone: +62-31-5943354
Website: <https://journal.its.ac.id/index.php/limits>
Email: limits.matematika@its.ac.id

DAFTAR ISI

Model Epidemi SIR (Susceptible-Infected-Removed) pada Penyebaran Penyakit HIV/AIDS di Provinsi Sumatera Utara <i>Miranda Olivia, Fitra Muliani, Ulya Nabilla</i>	1-11
Implementasi Metode Fuzzy C-Means Dan Fuzzy Subtractive Clustering Dalam Pengklasteran Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Faktor Penyebab Stunting <i>Ferra Yanuar, Putri Aulia, Aidinil Zetra, Hazmira Yozza</i>	13-28
Model Susceptible Infected Treatment Recovered Susceptible dan Aplikasinya pada Data Sifilis di Indonesia <i>Purnami Widyaningsih, Ika Amelia Cahyaningrum, Sutanto</i>	29-44
Bilangan Pembeda Tanpa Titik Terisolasi Graf $W_n \odot K_1$ dan $F_n \odot K_1$ <i>Wahyuni Abidin, Ismail Mulia Hasibuan, Try Azisah Nurman, Muhammad Ridwan</i>	45-55
Pemodelan Ekspor Turunan CPO Indonesia ke China Periode 2007-2023 dengan ARDL <i>Clarissa Azarine, Timbang Sirait, Nurvita Trianasari</i>	57-75
Klasifikasi Obesitas Menggunakan Domain-Based Decision Tree, XGBoost, dan SHAP <i>Embay Rohaeti, Ani Andriyati, Muhammad Edy Rizal</i>	77-96
Solusi Soliton On-Site Persamaan Saturable Discrete Nonlinear Schrödinger Menggunakan Metode Newton <i>Galang Vinarky, Tarmizi Usman, Muhammad Ikhwan, Harish Abdillah Mardi</i>	97-109
Sistem Penjadwalan Perkuliahan Multi-Level Berbasis Cloud dengan Validasi Real-time dan Notifikasi WhatsApp untuk Transparansi Beban Akademik <i>Dony Kusuma Hadi, Hudan Studiawan, Hadziq Fabroyir</i>	111-131
Dimensi Metrik Dominasi Pada Graf Globe dan Graf Pendant Globe <i>Muchammad Abrori, Atifah Rahmah, Deddy Rahmadi</i>	133-141
Pengaruh Reaksi Difusi-Adveksi pada Sistem Pemangsa-Mangsa <i>Maulana Fari Asrafi, Sutrima Sutrima</i>	143-155