

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
- Valeriana Lukitosari, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Mohammad Iqbal, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Dian Winda, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Laksmi Prita Wardani, 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

Mathematical Models for Contraceptive Use: A Review

Lely Kurnia, N A Samat..... 157-174

Submodul Maksimal Bertingkat Terdekomposisi pada Modul Bertingkat

Mohammad Agus Kholilurrohman, Sutopo, Ari Suparwanto 175-191

Peramalan Tingkat Inflasi di Indonesia Menggunakan Pendekatan Bayesian Vector Autoregressive (BVAR)

Widyanti Rahayu, Farah Dhiya Fadilah , Vera Maya Santi..... 193-209

Pemodelan dan Pembentukan Tabel Morbiditas-Mortalitas Stroke dan Penyakit Serebrovaskular dengan Model Multi Status Rantai Markov Waktu Kontinu

Andini Setyo Anggraeni, Nahrul Hayati 211-234

Pelabelan Titik Bimagic Terbalik Super pada Path Related Graphs

Amalia Rusita, Alifah Prameswari Yosi, Titin Sri Martini 235-249

Kajian Analisis dan Simulasi Model Stokastik SIRS Pendekatan CTMC

Putranto Hadi Utomo, Astri Wiliastri, Hadi Sumarno..... 251-274

Analisis Interaksi Populasi Hare dan Lynx Menggunakan Model Lotka-Volterra dengan Menerapkan Pertumbuhan Logistik dan Respon Fungsional Holling Tipe I dan II

Abadi, Nabila Agatha Parsa 275-296

The Rainbow Connection Number of Snail Graphs and Jellyfish Graphs

Gema Hista Medika, Syafrizal Sy, Muhafzan, Zulfaneti 297-309

Heterogeneous Fleet Vehicle Routing Problem dan Penyelesaiannya Menggunakan Metode Nearest Neighbor : Kasus Pendistribusian Ayam Potong

Evi Yuliza, Novi Rustiana Dewi, Sisca Octarina, Indrawati Indrawati..... 311-323

Pemodelan Spasial Temporal Emisi CO₂ di ASEAN dengan Pendekatan Regresi Terboboti Geografis dan Temporal

Nabil Naufal, Anik Djuraidah, Yenni Angraini, Alfa Nugraha Pradana..... 324-336