

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:

- Slamini, 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

Editorial Assistant

- Helisyah Nur Fadhillah
- Sunarsini
- Ridho Nur Rohman

Alamat Redaksi:

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

Ucapan Terima Kasih kepada Reviewer

Dewan Redaksi **Limits: Journal of Mathematics and Its Applications** menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada reviewer yang telah berkenan menelaah, me-review dan memberikan masukan serta saran untuk pengembangan serta peningkatan kualitas Jurnal Limits Vol 19 No 2 Nopember 2022.

- Soleha, S.Si, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Tahiyatul Asfihani, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Mahmud Yunus, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Endah Rokhmati Merdika Putri, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. mont. Kistosil Fahim, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Hariyanto, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Subchan, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Drs. Daryono Budi Utomo, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)

DAFTAR ISI

Dualisasi Radikal Prima Gabungan pada (R,S)-Modul <i>Dian Ariesta Yuwaningsih, Aan Hendroanto</i>	135-143
Barisan Aritmatika Bertingkat dengan Menggunakan Interpolasi Lagrange <i>Heri Purnawan, Subiono</i>	145-154
Pemodelan dan Perhitungan Premi Asuransi Keamanan Siber dengan Model Non-Markov <i>Ivander Jeremy, Felivia Kusnadi, Benny Yong</i>	155-165
Pemodelan Premi Asuransi Bencana Kematian pada Ternak Sapi dengan Pengaruh Fatal Shock <i>Natasha Maria, Felivia Kusnadi, Farah Kristiani</i>	167-182
Homomorfisma Ring Matriks atas Ring Semigrup <i>Listiana, Ahmad Faisol, Fitriani</i>	183-189
Space Time Permutation Scan Statistics untuk Mendeteksi Hotspot Kriminalitas di Kota Padang, Sumatera Barat <i>Puteri Bulqis Azhari, Hazmira Yozza, Dodi Devianto</i>	191-202
Penerapan Teori Residu dalam Penentuan Nilai Eksak dari Deret Tak Hingga <i>Yusuf Ramadana, Dwi Fitriani Rosali</i>	203-216
Analisis Numerik Aliran Udara pada Rongga Hidung akibat Penyakit Sinusitis menggunakan Metode Volume Hingga <i>Mochammad Ulin Nuha, Arif Fatahillah, Susi Setiawani</i>	217-227
Kendali Optimal Model Pertumbuhan Mikroalga dalam Chemostat <i>Wahyuni Ningsih, Henny Purwaningsih, Rofila El Maghfiroh</i>	229-240
Pembangkitan Pola Simetri $p2mm$ dari Simulasi Sistem Dinamik <i>Windi Oli Viera, Mahdhivan Syafwan, Budi Rudianto</i>	241-251