

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:

- Slamain, 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 Rokhmati Merdika Putri, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Soleha, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Tahiyatul Asfihani, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Mahmud Yunus, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Hariyanto, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Darmaji, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Dian Winda Setyawati, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia

Editorial Assistant

- Ari Kusumastuti
- 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 20 No 1 Maret 2023.

- Sunarsini, S.Si, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Darmaji, S.Si, M.T (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Valeriana Lukitosari, S.Si, MT (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Hariyanto, 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. Arika Indah Kristiana, S.Si., M.Pd (Departemen Pendidikan Matematika, Universitas Jember, Indonesia)
- Dr. Mahmud Yunus, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dian Winda Setyawati, 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. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)

DAFTAR ISI

Konvergensi Barisan dan Kelengkapan pada Ruang Metrik Parsial Rectangular <i>Mohamad Ilham Dwi Firmansyah, Erna Apriliani, Mahmud Yunus</i>	1-10
Pelabelan Jarak Tak Teratur Titik Pada Graf Persahabatan Lengkap Diperumum <i>Cindy Ainun Majid, Dian Eka Wijayanti, Aris Thobirin, Puguh Wahyu Prasetyo</i>	11-24
Proyeksi Tingkat Kematian di Indonesia Menggunakan Metode Holt-Winters Smoothing Exponential dan Moving Average <i>Ulil Azmi, R Mohamad Atok, Wawan Hafid Syaifudin, Galuh Oktavia Siswono, Imam Safawi Ahmad, Nuri Wahyuningsih</i>	25-38
Penerapan Metode Klasifikasi Perangkat Lunak ArcMap pada Pemetaan Penyebaran Penyakit Dengue di Bandung <i>Ananda Shafira, Farah Kristiani, Benny Yong</i>	39-52
Simulasi Perhitungan Premi Asuransi Kesehatan dan Jiwa pada Penderita Covid-19 yang Dipengaruhi Model Penyebaran Penyakit Menular SIDRS <i>Patrick Louis Lucin, Farah Kristiani, Benny Yong</i>	53-67
Model Kredibilitas Bühlmann-Straub untuk Frekuensi Klaim Berdistribusi Binomial Negatif–Lindley <i>Ikhsan Maulidi, Uswah Uswah, Rini Oktavia, Alim Misbullah, Vina Apriliani</i>	69-79
Bilangan Kromatik Lokasi Pada Graf Amalgamasi Kipas Berekor <i>Des Welyyanti, Nada Andriani, Lyra Yulianti</i>	81-95
Characterizations of 2-Primal Ternary Semiring using Special Subsets of Ternary Semiring <i>Tuhfatul Janan, Irawati</i>	97-105
Eksistensi Invers Moore Penrose Diperumum Elemen Normal Diperumum pada Ring dengan Involusi <i>Titi Udjiani SRRM, Nikken Prima Puspita, Suryoto</i>	107-112
Analisis dan Kontrol Optimal pada Model Dinamik Penyebaran Virus Zika	

Suhud Wahyudi, Nurani Dwi Pangestuti, Kamiran 113-129