

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
- Tahiyatul Asfihani, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Isnani Darti, Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia
- Lakmi Prita Wardhani, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia

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 3 Nopember 2023.

- Prof. Isnani Darti (Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia)
- Dr. Abadi, (Departemen Matematika, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia)
- Prof. Subchan (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia)
- Endah Rokhmati Merdika Putri, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Tahiyatul Asfihani, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Lakmi Prita Wardhani, S.Si, M.Si, (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia)
- M.Yusuf Hakim W., Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia)

DAFTAR ISI

Model Matematika COVID-19 dengan Vaksinasi Dua Tahap, Karantina, dan Pengobatan Mandiri <i>Muhammad Manaqib, Mahmudi Mahmudi, Rahmawati Annisa Salsadilla</i>	255-273
Prediksi Jumlah Penumpang Kereta Api Stasiun Surabaya Gubeng dengan Metode Monte Carlo <i>Angga Kusuma Bayu Viargo, Toha Saifudin, Nur Chamidah</i>	275-287
Model Matematika Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Pemilu di Indonesia <i>Patrik Wahyu Yubelian, Noorma Yulia Megawati</i>	289-298
Model Penyebaran Penyakit Filariasis dengan Intervensi Pengobatan Massal <i>Nova Sabara, Hengki Tasman</i>	299-314
Pemodelan GWR Pada Prevalensi Balita Stunting Di Pulau Sulawesi Tahun 2021 <i>Amirul Falah Mustaqim, Timbang Sirait</i>	315-326
Perbandingan Harga Opsi Reset dengan Metode Monte Carlo Standar dan Control Variate <i>Donny Citra Lesmana, Andyta Putri Pramesty, Yunita Nur'Afiyah, Akbar Cautsar Suryaputra, Anggi Setya Pratiwi, Wintang Dayinta Wiyanto, Yeremia Bertolla Gimanmar</i>	327-339
Penentuan Harga Opsi Bermuda Menggunakan Simulasi Monte Carlo Reduksi Antithetic Variates <i>Donny Citra Lesmana, Reinhart Hasudungan Sinaga, Cahya Rila Hadiva, Muthia Rasya Salsabilla, Hindana Dzulfa Pratiwi, Aufa Shahnazdiza Salsabila, Ravasya Nugraha</i>	341-354
Analisis Kestabilan Model Predator Prey Leslie Gower dengan Fungsional Respon Crowley Martin dan Adanya Prey Terinfeksi Serta Faktor Ketakutan <i>Miswanto, Nunik Suroiyah, Windarto</i>	355-369
Pelacakan Mundur Partikel Sampah dengan Metode Euler-Lagrange di Pelabuhan Ratu <i>Ivonne Milichristi Radjawane, Ilyas Nurfadhil Basuki, Gandhi Napitupulu</i>	371-391
Pemodelan Harga Saham Berdasarkan Generalized Linear Model untuk Kejadian Multivariat <i>Fevi Novkaniza, Jonathan Anthony, Rahmat Al Kafi</i>	393-403