

**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 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
- Dieky Adzkiya, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Darmaji, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Valeriana Lukitosari, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Imam Mukhlash, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Chairul Imron, Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- Isnani Darti, Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia

**Editorial Assistant**

- Ari Kusumastuti
- Nur Millatul Af-Idah

**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](mailto: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 2 Juli 2023.

- Prof. Isnani Darti (Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia)
- Endah Rokhmati Merdika Putri, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Mohammad Iqbal, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Amirul Hakam, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Darmaji, M.T (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Dieky Adzkiya, 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)

## DAFTAR ISI

<b>Penentuan Effective Reproduction Number COVID-19 dengan Metode Particle Swarm Optimization pada Enam Provinsi di Pulau Jawa</b> <i>Aldi Eka Wahyu Widiyanto, Julinar Julinar, Karohmatul Amalia MS, Venansius Ryan Tjahjono</i> .....	131-143
<b>Pembuktian Ukuran Kuantum dan Ukuran Possibility Sebagai Perumuman Ukuran yang Tidak Saling Memperumum</b> <i>Miftahul Fikri</i> .....	145-156
<b>Pelabelan Harmonis pada Graf Tangga Segi Tiga Paku</b> <i>Kurniawan Atmadja, Miftahul Fikri</i> .....	157-163
<b>Komparasi Model Pertambahan Tinggi Badan Balita Stunting Dengan Metode Regresi Kuantil dan Regresi Kuantil Bayesian</b> <i>Ferra Yanuar, Cintya Mukti, Maiyastri Maiyastri</i> .....	165-177
<b>Analisis Teori Antrian dalam Pelaksanaan Vaksinasi Covid-19 di Puskesmas Tapen</b> <i>Rafiantika Megahnia Prihandini, Hilwa Ainur Rizki, Susi Setiawani</i> .....	179-191
<b>Operator Solusi Model Fluida Termampatkan Tipe Korteweg Dengan Kondisi Batas Slip di Half-Space Kasus Koefisien <math>((\mu + \nu)/(2\kappa))^2 - (1/\kappa) &gt; 0</math>, <math>\kappa = \mu \nu</math>, <math>\mu \neq \nu</math></b> <i>Suma Inna, Irma Fauziah, Muhammad Manaqib, Priska Maya Putri</i> .....	193-210
<b>Model Autoregressive Moving Average (ARMA) untuk Peramalan Tingkat Inflasi di Indonesia</b> <i>Khoirunnisa Rohadatul Aisy Muslihin, Budi Nurani Ruchjana</i> .....	211-220
<b>Dimensi Metrik Graf Buckminsterfullerene-Subdivisi dan Buckminsterfullerene-Star</b> <i>Lyra Yulianti, Laila Hidayati, Des Welyyanti</i> .....	221-231
<b>Simulasi Numerik Penelusuran Aliran di Kanal Menggunakan Persamaan Saint-Venant</b> <i>Bambang Agus Sulistyono, Suryo Widodo</i> .....	233-242
<b>Dimensi Metrik Amalgamasi Graf Theta</b> <i>Des Welyyanti, Alifaziz Arsyad, Lyra Yulianti</i> .....	243-255