

**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

**Editorial Assistant**

- Helisyah Nur Fadhilah
- Sunarsini

**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 19 No 1 Mei 2022.

- Dr. Dieky Adzkiya, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Isnani Darti, M.Si (Departemen Matematika, Universitas Brawijaya, Indonesia)
- Dr. Didik Khusnul Arif, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Muhammad Syifaul Mufid, M.Si., D.Phil. (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Endah Rokhmati Merdika Putri, Ph.D (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Dr. Hariyanto, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Soleha, S.Si, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)
- Pof. Dr. Erna Apriliani, M.Si (Departemen Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, Indonesia)

## DAFTAR ISI

<b>Analisis Pengaruh Covid-19 Dan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) Terhadap Fluktuasi IHSG</b> <i>Halwa Annisa Khoiri, Wildanul Isnaini</i> .....	1-13
<b>Pendekatan Analisis Derau Putih untuk Arus Stokastik dari Gerak Brown Subfraksional</b> <i>Herry Pribawanto Suryawan</i> .....	15-25
<b>Aplikasi Metode Proses Hirarki Analitik dan Pemrograman Integer 0-1 Dalam Menentukan Komposisi Pemain Sepak Bola pada Football Manager 2019</b> <i>Christopher Aryo Pambudi, Benny Yong, Taufik Limansyah</i> .....	27-47
<b>Sifat Kemonotonan Barisan Trapezoid Sum dari Kelas Fungsi Nonkonveks dan Nonkonkaf</b> <i>Yudasril Yudasril, Berlian Setiawaty, I Gusti Putu Purnaba</i> .....	49-63
<b>Masalah Invers Pada Homogenisasi Periodik Persamaan Hamilton-Jacobi</b> <i>Made Benny Prasetya Wiranata</i> .....	65-74
<b>Pengaruh Inflasi terhadap Strategi Optimal Investasi dan Konsumsi dengan Model Stokastik</b> <i>Dara Irsalina, Retno Budiarti, I Gusti Putu Purnaba</i> .....	75-86
<b>Rumus Bilangan Reproduksi Dasar Covid-19 dengan Adanya Vaksinasi Dosis 1 dan 2</b> <i>Aini Fitriyah</i> .....	87-100
<b>Analisis Dinamik Model Hepatitis B dengan Sirosis Hati</b> <i>Muna Afdi Muniroh, Trisilowati, Wuryansari Muharini Kusumawinahyu</i> .....	101-115
<b>Syarat Perlu atau Cukup F-bounded di dalam Ruang Metrik-<math>\alpha</math> Fuzzy</b> <i>Lukman Zicky, Mahmud Yunus</i> .....	117-122
<b>Ruang Barisan Orlicz dan Ruang Dualnya</b> <i>Haryadi Haryadi, Burhanudin Arif Nurnugroho</i> .....	123-133