

# *limith*

*Journal of Mathematics and Its Applications*

Volume 18, Number 1, Mei 2021

E-ISSN: 2579-8936

P-ISSN: 1829-605X

**Prediksi Penyebaran Covid-19 di Indonesia dan Jawa Timur dengan Metode Extended Kalman Filter**

*Helisyah Nur Fadhilah, Erna Apriliani, Didik Khusnul Arif* ..... 1-13

**Pergerakan Aliran MHD Ag-AIR Melewati Bola Pejal**

*Yolanda Norasia, Basuki Widodo, Dieky Adzkiya* ..... 15-21

**Model Matematika COVID-19 dengan Sumber Daya Pengobatan yang Terbatas**

*Utti Marina Rifanti, Atika Ratna Dewi, Nurlaili* ..... 23-36

**The half-Space Model Problem for Compressible Fluid Flow**

*Sri Maryani, Lukman B Nugroho, Agus Sugandha, Bambang H Guswanto* ..... 37-44

**Implementasi Vehicle Routing Problem with Multiple Trips pada Masalah Pengangkutan Sampah**

*Maya Widayastiti, Muhamad Awaludin* ..... 45-56

**Kendali Optimal Penyebaran Penyakit Influenza H1N1 Tiga Strain dengan Vaksinasi dan Pengobatan**

*Adinda Rizki Kinanti, Nashrul Millah, Irma Fitria* ..... 57-70

**Model Kredibilitas Bühlmann dengan Frekuensi Klaim Berdistribusi Binomial Negatif-Lindley**

*Ikhsan Maulidi, Vina Apriliani* ..... 71-78

**Himpunan Fuzzy dan Rough Sets**

*Bijan Davvaz, Imam Mukhlash, Soleha* ..... 79-94

