**UNP Journal of Mathematics**

Vol. 4. No.2 Tahun VII. Juni 2021

ISI

**Algoritma Genetika pada Optimasi Persoalan *Knapsack* 0/1**

Abdullah Husein...........................................................................................................................................1

**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung di Desa Kayu Gadang Menggunakan Analisis Regresi Linier Berganda**

Ceng Sri Yunita ….....………………………….............................................................................7

**Modifikasi Cadangan Premi Tahunan Retrospektif Pada Asuransi Jiwa Berjangka Kasus *Joint Life* Dengan Metode Zillmer**

Ihsan Kamil.....………………………….......................................................................................12

**Peramalan Ekspor Minyak Kelapa Sawit Indonesia Menggunakan Metode Pemulusan Eksponensial Tripel Tipe Brown**

Istima …...........………………………….....................................................................................18

**Model Matematika Persediaan Barang karena Adanya Kerusakan dengan Tingkat Permintaan Eksponensial dan *Partial Backlogging***

Iswarnedi …...........…………………………................................................................................24

**Penentuan Akar Persamaan Tak Linier Menggunakan Metode Prediktor-Korektor Halley**

Khairil Amri...…………………………........................................................................................29

**­­­Pemodelan Matematika Penyebaran Penyakit Covid-19 dengan Menggunakan Model SIRS**

Maghfira Izzani Afwan.........…………………………....................................................................34

**Model Matematika Penyebaran Virus Komputer dengan Eksistensi *Programmer* Virus**

Meri Mulyani......…………………………....................................................................................40

**Analisis Korelasi Kanonik Hubungan Lingkungan Pendidikan terhadap Prestasi Belajar**

Riski Dwi Rianto Putra..…………………………..........................................................................46

**Model Matematika Pengaruh Lingkungan Terhadap Dinamika Jumlah Populasi Pejudi**

Rozi Wahyudi...…........…………………………..........................................................................51

**Penerapan Pohon Rentang Minimum pada Graph dalam Segmentasi Citra**

Silvia Alvini..................................................................................................................................................57

**Analisis Konjoin pada Pengukuran Preferensi Mahasiswa FMIPA UNP dalam Memilih *Smartphone***

Sismita Sari...................................................................................................................................................62

**Regresi Probit dan Penerapannya pada Penentuan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kelulusan Mahasiswa pada Suatu Mata Kuliah (Suatu Studi Kasus pada Perkuliahan Analisis Real di Jurusan Matematika FMIPA UNP Selama Pembelajaran Daring)**

Sri Jelita Putri ….............………………………….........................................................................67