**Journal of Mathematics UNP**

Vol. 6. No. Tahun VII. September 2021

ISI

**Analisis *Material Requirement Planning* dengan Metode *Economic Order Quantity* dan *Period Order Quantity* (Studi Kasus : *Coffee Shop* Bacarito Kopi Padang )**

Abdillah Janaki Daosti.........…………………………....................................................................1

**Analisis *Cluster* COVID-19 di Sumatera Barat dengan Metode *Non-Hirarki* (*K-Means*)**

Afridho Afnanda …...………………………….............................................................................7

***Face Recognition* Menggunakan Algoritma Haar Cascade Classifier dan *Convolutional Neural Network***

Bella Hartika ....………………………….....................................................................................12

**Analisis *Multidimensional Scaling* dan Penerapannya pada Pemetaan Kab/Kota Di Provinsi Sumatera Barat Berdasarkan Jumlah Penduduk Usia Kerja Terdampak Covid-19**

Dewi Safitri ......………………………….....................................................................................20

**Metode *Zero Suffix* dalam Meminimumkan Biaya Pengiriman Barang**

Ega Rizka Wahyuni …………………………................................................................................26

**Analisis Algoritma Bahasa Pemrograman Java dengan Bahasa Pemrograman Visual Basic Program Aplikasi Perkalian Matriks**

Fajar Shodik....…………………………........................................................................................32

**­­­Pemodelan Matematika SITRS Penyebaran Pengguna Narkoba dengan *Treatment***

Fathiya Putri Dayustin .........…………………………....................................................................38

**Pembentukan Portofolio Optimal Model Markowitz Menggunakan Metode Sharpe(Studi Kasus pada Saham Jakarta Islamic Index)**

Fiona Melta ........…………………………....................................................................................45

**Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kelahiran di Jorong Ngungun Menggunakan Analisis Diskriminan**

Rahmi Biuty Riva Hani .…………………………..........................................................................53

**Penentuan Premi Tunggal Asuransi Jiwa Dwiguna Unit Link dengan Garansi Minimum Menggunakan Metode Annual Ratchet dan Model Black Scholes**

Shella Rizky Amalia......…………………………..........................................................................59

**Pengukuran Kinerja Portofolio Optimal Model S*tochastic Dominance* Pada Indeks LQ-45 Masa Pandemi Covid-19**

Sintia Arzelina ………………………………................................................................................66

**Sifat-Sifat Matriks Ketetanggaan Pada Graf Petersen**

Yuco Alsbaldo ....…………………………....................................................................................73

**Peramalan Jumlah Produksi Kerupuk Kamang Berdasarkan Keuntungan Hasil Produksi Menggunakan Analisis Regresi Invers dengan Metode Klasik**

Yulistia Rahmadani ........………………………….........................................................................79

**Strategi Kompetisi Antara Tokopedia Dan Shopee Menggunakan Teori Permainan**

Defrisa Yoga .......…………………………....................................................................................85

**Pemodelan *Contraceptive Prevalence Rate* (Cpr) Di Sumatera Barat Menggunakan Pendekatan Regresi Nonparametrik *Spline***

Jihad Lillah ….....………………………….....................................................................................91