

- Mendome, Karmelin, Dr. Nelson Nainggolan, M.Sia , Prof. Dr.Ir. John Kekenusa,M.S (-). *Penerapan Model ARIMA dalam Memprediksi Jumlah Tindak Kriminalitas di Wilayah POLRESTA Manado Provinsi Sulawesi Utara*. Jurusan Matematika, FMIPA, Unsrat : Manado.
- Octavian, Elfa. Analisis Penjualan Prolduk Pe.ninggi Badan di Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode ARIMA. Skripsi Jurusan Statistika, FMIPA, Universitas Islam Indonesia.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (2020). Panduan Parktik Klinis: Pneumonia 2019-nCoV. PDPI: Jakarta.
- Salwa, Nany, dkk (2018). Peramalan Harga Bitcoin Menggunakan Metode ARIMA (Autoregressive Integrated Moving Average). *Journal of Data Analysis*. Vol. 1, No.1, p.21-31.
- Susilo, Adityo, dkk. Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini. *Jurnal Penyakit dalam Indonesia*. Vol. 7, No.1, p. 45-67.
- WHO (2020). WHO Director-General’s remarks at the media briefing on 2019-nCov on 11 February 2020. Diakses tanggal 25 Juli 2020 di <https://www.who.int/speeches/detail/who-director-generals-remarks-the-media-briefing-on-2019-neov-on-11-february-2020>.
- Wei, W.W.S. 2006. *Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods*, Second Edition. New York: Pearson Education. Diakses tanggal 25 Juli 2020 di <https://www.bps.go.id/LinkTableDinamis/view/id/815>.
- Yuliana (2020). Coronavirus diseases (Covid-19): Sebuah tinjauan literatur. Vol. 2, No. 1, p. 187-192.
- Zuhairroh, Faihatuz dan Dedi Rosadi (2020). Real-time Forecasting of the COVID-19 Epidemic using the Richards Model in South Sulawesi, Indonesia. *Indonesia Journal of Science & Technology*. Vol. 5(3), p. 456-462.
- Nadeak.(2013). Principle of Parsimony : Kesederhanaan tetap yang terbaik. Diambil dari <https://praynadeak.wordpress.com/2013/02/15/principle-of-parsimony-kesederhaan-tetap-yang-terbaik/>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### Pengujian peramalan kasus aktif dengan data aktual pada bulan Agustus 2021

Tanggal	Kasus Aktif	Peramalan	Error	Absolute value of error	Square of error	Absolute value of error by actual value
t	$Y^1$	$Y$	$Y^1 - Y$	$ Y^1 - Y $	$(Y^1 - Y)^2$	$ (Y^1 - Y)/Y^1 $
1-Aug	51761	54289	-2528	2528	6390784	0.04883986
2-Aug	49153	54713	-5560	5560	30913600	0.113116188
3-Aug	48578	54809	-6231	6231	38825361	0.12826794
4-Aug	48081	55333	-7252	7252	52591504	0.15082881
5-Aug	47181	55701	-8520	8520	72590400	0.180581166
6-Aug	46313	57277	-10964	10964	120209296	0.236736985
7-Aug	44897	58842	-13945	13945	194463025	0.310599817
8-Aug	43599	60074	-16475	16475	271425625	0.377875639
9-Aug	41794	60552	-18758	18758	351862564	0.448820405
10-Aug	40683	60698	-20015	20015	400600225	0.491974535
11-Aug	39073	61419	-22346	22346	499343716	0.571903872
12-Aug	37890	61358	-23468	23468	550747024	0.619371866
13-Aug	37433	62356	-24923	24923	621155929	0.665802901
14-Aug	35897	63150	-27253	27253	742726009	0.759199933
15-Aug	33895	63539	-29644	29644	878766736	0.874583272
16-Aug	31434	64298	-32864	32864	1080042496	1.045492142
17-Aug	29575	64852	-35277	35277	1244466729	1.192797971
18-Aug	27633	66576	-38943	38943	1516557249	1.409293236
19-Aug	26717	68258	-41541	41541	1725654681	1.554852715
20-Aug	25618	69583	-43965	43965	1932921225	1.716176126
21-Aug	24178	70136	-45958	45958	2112137764	1.900818926
22-Aug	22594	70341	-47747	47747	2279776009	2.113260158
23-Aug	20195	71109	-50914	50914	2592235396	2.521119089
24-Aug	18399	71085	-52686	52686	2775814596	2.863525192
25-Aug	17129	72113	-54984	54984	3023240256	3.209994746
26-Aug	15705	72930	-57225	57225	3274700625	3.643744031
27-Aug	14584	73339	-58755	58755	3452150025	4.028730115
28-Aug	13574	74112	-60538	60538	3664849444	4.459849713
29-Aug	12485	74678	-62193	62193	3867969249	4.981417701
30-Aug	11354	76411	-65057	65057	4232413249	5.729874934
31-Aug	10888	78101	-67213	67213	4517587369	6.173126378
<b>TOTAL</b>			-1053742	1053742	48125128160	54.52257636