

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Karakteristik pasien berdasarkan usia sebagian besar subjek penelitian berusia pada rentang 25-34 tahun (22%), berdasarkan jenis kelamin mayoritas responden adalah Laki-laki sebanyak 44 orang (58,169%) dan perempuan 42 orang (48,83%), berdasarkan kriteria suspek Covid 19 terbanyak adalah pada orang dalam pengawasan sebanyak 66 orang (77%), diikuti pasien dalam pengawasan sebanyak 14 orang (16%), dan orang tanpa gejala sebanyak 6 orang (7%), berdasarkan hasil pemeriksaan rapid test sebanyak 69 pasien didapatkan hasil reaktif sebanyak 69 orang (80%), berdasarkan hasil pemeriksaan PCR hasil tes yang menunjukkan positif sebanyak 7 pasien didapatkan hasil reaktif (8%), sedangkan hasil tes negatif sebanyak 79 pasien (92%).
2. Sensitivitas rapid test sebesar 100% yang artinya kemampuan rapid test untuk mendapatkan hasil positif diantara pasien suspek corona sebesar 100%. Spesifisitas rapid test sebesar 22% yang artinya kemampuan rapid test untuk mendapatkan hasil negatif diantara pasien yang benar- benar bukan penderita corona adalah sebesar 22%.

#### B. Saran

1. Untuk mendukung pemeriksaan *screening* covid-19 dapat menggunakan metode rapid test, namun jika didapatkan hasil fals positif dapat dilanjutkan dengan pemeriksaan PCR.

2. Sampel yang diambil lebih dari 1 Rumah sakit atau di fasilitas kesehatan yang lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Akobeng AK. Understanding diagnostic tests 1: sensitivity, specificity and predictive values. *Acta Paediatr.* 2007;96(3):338–41.
- Biomedic, 2020. COVID-19 IgM/IgG Rapid Test. Biomedics Diakses September 2020 < <https://www.biomedomics.com/products/infectious-disease/covid-19-rt/>>
- Burhan. Erlina, et.al 2020, Protokol Tatalaksana COVID-19, PDPI. PERKI. PAPDI. PERDATIN. IDA
- Du Z, Xu X, Wu Y, Wang L, Cowling BJ, Meyers LA, 2020. Serial interval of COVID-19 among publicly reported confirmed cases. *Emerging infectious diseases.*
- EUA Summary, 2020. Covid-19 Rt-Pcr Test (Laboratory Corporation Of America)
- Faisol, Amir 2020, Pakar Ungkap Penyebab Usia Produktif Dominasi Kasus Viruscorona Di Depok. *pikiranrakyat*
- Hadaya. J, Schumm. M, & Livingston. E 2020, Testing Individuals for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *JAMA Patient Page*, doi:10.1001/jama.2020.5388.
- Immaculata, Maria 2020, Penanganan Sampel COVID-19. Balai Laboratorium Kesehatan dan Pengujian Alat Kesehatan
- Kemendes 2020, Pedoman pencegahan dan pengendalian coronavirus disease (COVID – 19), Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

Kemenkes, 2020. Alur Pemeriksaan Rapid Test Untuk Infeksi Covid-19.

Kemenkes RI

Sugiyono, 2014. Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Alfabeta

NIAID 2020, STRATEGIC PLAN FOR COVID-19 RESEARCH FY2020 –

FY2024, National Institutes of Health

Nyazika. Tinashe K et.al 2020, Implementation of Antibody Rapid Diagnostic

Testing versus Real-Time Reverse Transcription-PCR Sample Pooling in the

Screening of COVID-19: a Case of Different Testing Strategies in Africa.

mSphere

Onder G, Rezza G, Brusaferro S, 2020. Case-Fatality Rate and Characteristics of

Patients Dying in Relation to COVID-19 in Italy.

JAMA.10.1001/jama.2020.4683

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Protokol Tata Laksana Covid-19, Edisi 1

April 2020.

RSUD Karanganyar 2020, Profil. rsud.karanganyarkab.go.id Diakses pada Bulan

September 2020 <<http://rsud.karanganyarkab.go.id/index.php/profil/>>

Sugihantono, et.al 2020, Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus

Disease (COVID-19). Kemenerian Kesehaan Republik Indonesia

Sugiyono, 2014. Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Alfabeta

WHO 2020, Coronavirus. World Health Organization. Diakses September 2020

[https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/coronavirus#tab=tab_1)

WHO 2020, Saran Penggunaan Tes Immunodiagnostik di fasyankes (*point of care*) untuk Covid -19, World Health Organization.

WHO 2020, Update on coronavirus disease in Indonesia. World Health Organization. Diakses September 2020 <  
<https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus>>

Wu Z, McGoogan JM, 2020, Characteristics of and Important Lessons From the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak in China: Summary of a Report of 72 314 Cases From the Chinese Center for Disease Control and Prevention. JAMA. doi:10.1001/jama.2020.2648

Yuki. Koichi, Miho Fujiogi, and Sophia Koutsogiannaki 2020, COVID-19 pathophysiology: A review. Clinical Immunology



Lampiran 2. Data pasien

<b>Sample</b>	<b>Jenis kelamin</b>	<b>Usia</b>	<b>kriteria suspek</b>	<b>Tes RAPID</b>	<b>Tes PCR</b>	<b>Keterangan</b>
1	laki-laki	63	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
2	laki-laki	43	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
3	perempuan	57	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
4	perempuan	71	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
5	perempuan	59	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
6	perempuan	64	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
7	laki-laki	36	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
8	perempuan	27	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
9	perempuan	47	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
10	perempuan	29	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
11	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
12	laki-laki	31	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
13	perempuan	44	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
14	perempuan	62	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
15	perempuan	58	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
16	laki-laki	53	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
17	laki-laki	66	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
18	laki-laki	42	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
19	perempuan	56	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
20	laki-laki	71	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
21	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
22	laki-laki	61	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
23	perempuan	59	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
24	laki-laki	68	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
25	perempuan	33	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
26	perempuan	24	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
27	perempuan	18	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
28	perempuan	19	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
29	perempuan	20	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
30	laki-laki	43	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
31	laki-laki	56	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
32	perempuan	26	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
33	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
34	laki-laki	54	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
35	perempuan	26	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
36	laki-laki	38	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b

<b>Sample</b>	<b>Jenis kelamin</b>	<b>Usia</b>	<b>kriteria suspek</b>	<b>Tes RAPID</b>	<b>Tes PCR</b>	<b>Keterangan</b>
37	laki-laki	52	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
38	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
39	laki-laki	44	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
40	perempuan	45	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
41	laki-laki	48	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
42	perempuan	52	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
43	laki-laki	12	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
44	perempuan	18	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
45	laki-laki	22	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
46	laki-laki	39	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
47	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
48	perempuan	66	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
49	laki-laki	46	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
50	perempuan	44	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
51	laki-laki	25	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
52	laki-laki	37	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
53	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
54	perempuan	45	OTG	REAKTIF	NEGATIVE	b
55	perempuan	47	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
56	perempuan	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
57	laki-laki	66	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
58	perempuan	63	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
59	laki-laki	16	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
60	perempuan	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
61	perempuan	66	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
62	laki-laki	37	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
63	laki-laki	34	PDP	REAKTIF	NEGATIVE	b
64	laki-laki	45	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
65	laki-laki	34	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
66	perempuan	66	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
67	perempuan	24	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
68	laki-laki	64	PDP	REAKTIF	POSITIVE	a
69	laki-laki	36	ODP	REAKTIF	NEGATIVE	b
70	laki-laki	37	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d



<b>Sample</b>	<b>Jenis kelamin</b>	<b>Usia</b>	<b>kriteria suspek</b>	<b>Tes RAPID</b>	<b>Tes PCR</b>	<b>Keterangan</b>
71	perempuan	35	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
72	perempuan	12	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
73	perempuan	66	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
74	perempuan	34	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
75	perempuan	18	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
76	laki-laki	47	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
77	perempuan	22	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
78	laki-laki	60	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
79	laki-laki	38	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
80	perempuan	55	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
81	perempuan	38	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
82	perempuan	12	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
83	laki-laki	15	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
84	perempuan	26	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
85	laki-laki	44	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d
86	laki-laki	37	ODP	NON REAKTIF	NEGATIVE	d