

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
2.1 Corona Virus Disease 2019 (COVID-19).....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Patogenesis.....	7
2.1.4 Penularan (Transmisi)	10
2.1.5 Manifestasi Klinis	11
2.1.6 Faktor risiko	13
2.1.7 Klasifikasi	13
2.1.8 Diagnosis.....	14
2.1.9 Penatalaksanaan	17
2.2 Multivitamin dan Suplementasi	27
2.2.1 Definisi.....	27
2.2.2 Komposisi	27
BAB III KERANGKA KONSEP.....	36
3.1 Kerangka Konseptual.....	36
3.2 Uraian Kerangka Konseptual.....	37
3.3 Kerangka Operasional	39
BAB IV METODE PENELITIAN.....	40
4.1 Rancangan Penelitian.....	40
4.2 Populasi Sampel.....	40
4.2.1 Populasi.....	40

4.2.2 Sampel.....	40
4.2.3 Kriteria Inklusi	40
4.2.4 Kriteria Eksklusi	40
4.3 Bahan Penelitian	40
4.4 Instrumen Penelitian	40
4.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
4.6 Definisi Operasional	41
4.7 Metode Pengumpulan Data.....	42
4.8 Analisis Data.....	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1 Data Demografi	44
5.1.1 Jenis Kelamin.....	44
5.1.2 Usia	45
5.1.3 Status Penjamin.....	46
5.1.4 Status Kesehatan	47
5.2 Profil Penggunaan Protokol Terapi	49
5.3 Profil Penggunaan Multivitamin dan Suplemen.....	50
5.4 Penggunaan Multivitamin dan Suplemen Tunggal maupun Kombinasi	52
5.5 Respon Terapi Multivitamin dan Suplemen	57
5.6 Lama Perawatan.....	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1 Distribusi Jenis Kelamin Pasien COVID-19 Derajat Ringan	44
V.2 Distribusi Jenis Kelamin Pasien COVID-19 Derajat Sedang	44
V.3 Distribusi Usia Pasien COVID-19 Derajat Ringan	45
V.4 Distribusi Usia Pasien COVID-19 Derajat Sedang	45
V.5 Distribusi Status Pasien COVID-19 Derajat Ringan	46
V.6 Distribusi Status Pasien COVID-19 Derajat Sedang	47
V.7 Distribusi Status Kesehatan Pasien COVID-19 Derajat Ringan	47
V.8 Distribusi Status Kesehatan Pasien COVID-19 Derajat Sedang	47
V.9 Jumlah Pasien COVID-19 Pada Kelompok Terapi	49
V.10 Terapi Multivitamin dan Suplemen yang Diterima oleh Pasien COVID-19 Derajat Ringan	50
V.11 Terapi Multivitamin dan Suplemen yang Diterima oleh Pasien COVID-19 Derajat Sedang	51
V.12 Pola Penggunaan Multivitamin dan Suplemen Tunggal maupun Kombinasi Pada Pasien COVID-19 Derajat Ringan	53
V.13 Pola Penggunaan Multivitamin dan Suplemen Tunggal maupun Kombinasi Pada Pasien COVID-19 Derajat Sedang	54
V.14 Respon Data Klinik Terapi Multivitamin dan Suplemen Derajat Ringan	57
V.15 Respon Data Laboratorium Terapi Multivitamin dan Suplemen Derajat Ringan	59
V.16 Respon Data Klinik Terapi Multivitamin dan Suplemen Derajat Sedang	62
V.17 Respon Data Laboratorium Terapi Multivitamin dan Suplemen Derajat Sedang	65
V.18 Distribusi Lama Perawatan Pasien COVID-19 Derajat Ringan	70
V.19 Distribusi Lama Perawatan Pasien COVID-19 Derajat Sedang	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sejarah Penamaan Coronavirus	6
2.2 Struktur Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2	8
2.3 Respon Imun Bawaan	10
2.4 Persistensi coronavirus dari berbagai tipe	11
2.5 Ringkasan berbagai peran Vitamin B	29
2.6 Peran Vitamin B12 (Metilcobalamin) untuk Pasien COVID-19	32
2.7 Mekanisme zink pada COVID-19	35
3.1 Bagan Kerangka Konsep	36
3.2 Kerangka Operasional	39
5.1 Skema Inklusi dan Eksklusi	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Keterangan Kelaikan Etik	82
2 Daftar Nilai Normal Data Klinik dan Data Laboratorium	83
3 Tabel Induk Pengumpulan Data Derajat Ringan	84
4 Tabel Data Demografi Pasien COVID-19 Derajat Ringan	116
5 Tabel Pengelompokan Standar Terapi Pasien COVID-19 Derajat Ringan	118
6 Tabel Induk Pengumpulan Data Derajat Sedang	120
7 Tabel Data Demografi Pasien COVID-19 Derajat Sedang	147
8 Tabel Pengelompokan Standar Terapi Pasien COVID-19 Derajat Sedang	149

DAFTAR SINGKATAN

ACE-2	: Angiotensin Converting Enzyme II
AIs	: Adequate Intakes
ALI	: Acute Lung Injury
ARDS	: Acute Respiratory Stress Syndrome
COVID-19	: Coronavirus Disease 2019
CRP	: C-Reactive Protein
CSG	: Coronavirus Study Group
CT	: Cycle Threshold
DNA	: deoxyribose-nucleic acid
DPJP	: Dokter Penanggung Jawab Pelayanan
ECMO	: Extra Corporeal Membrane Oxygeantion
FAD	: Flavin Adenine Dinucleotide
FDA	: Food and Drug Administration
FMN	: Flavin Mono Nucleotide
HFNC	: High Flow Nasal Cannula
IBV	: Infectious Bronchitis Virus
ICU	: Intensive Care Unit
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia (IDAI)
IV	: Intravena
IVIG	: Intravenous Immunoglobulin
KRS	: Keluar Rumah Sakit
LDL	: Low Density Lipoprotein
LMWH	: Low Molecular Weight Heparin
MERS-CoV	: Middle East Respiratory Syndrome Corona Virus
MHV	: Mouse Hepatitis Virus
MSCs	: Mesenchymal Stem Cells
MVM	: Multivitamin / Mineral
NAAT	: Nucleic Acid Amplification Test
NIV	: Non-Invasive Mechanical Ventilation
NLR	: Neutrophil Lymphocyte Ratio
NLRP3	: Nod-like receptor family protein 3
ODP	: Orang Dalam Pemantauan

OTG	: Orang Suspek Tanpa Gejala
PAMPs	: Pathogen-Associated Molecular Patterns
PCR	: Polymerase Chain Reaction
PDP	: Pasien Dalam Pengawasan
PO	: Peroral
PRRs	: Pattern Recognition Receptors
RAAS	: Renin-Angiotensin-Aldosterone-System
RDA	: Recommended Dietary Allowances
RNA	: ribose nucleic acid
SARS- CoV-2	: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2
TGEV	: Transmissible Gastroenteritis Virus
TMPRSS 2	: Transmembrane Protease Serine 2
TPE	: Therapeutic Plasma Exchange
UFH	: Unfractionated heparin
WHO	: World Health Organization