

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

I. IDENTITAS

Program Studi	S1 - Ilmu Komputer
Nama Mata Kuliah	Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence)
Bobot SKS	3 (tiga)
Dosen Pengampu	Nur Fitrianingsih Hasan, M.Kom
Semester	3 / Ganjil
Kelas	A, B
Pengumpulan	<ul style="list-style-type: none">Dikumpul di google classroom 2022_AI > UTSUTS: maksimal tgl 06-11-2022, maksimal pukul 23:00 WIT (.PDF)

II. SOAL

Buatlan representasi pengetahuan dari Algoritma penanganan pasien COVID-19 (**lihat pada lampiran**). Dimana terdapat data tabel pemeriksaan, tabel prognosis, dan tabel solusi.

TABEL PEMERIKSAAN/GEJALA		
Kode	Nama Pemeriksaan	Nilai
G1	DPL	Ya
G2	Saturasi Oksigen <93%	Ya
G3	Swab PCR positif	Ya
G4	Penumonia	Ya
G5	Tanda-tanda sepsis atau distress pernapasan	Ya
G6	Tanda-tanda syok	Ya
G7	Sesak napas dan perburukan pneumonia	Ya

TABEL PROGNOSIS	
Kode	Kategori Prognosis
PROG1	Ringan
PROG2	Rawat/Sedang
PROG3	Berat/Kritis

TABEL SOLUSI	
Kode	Solusi
S1	Isolasi mandiri/isolasi terpusat
S2	Vitamin C, D
S3	Obat suportif, baik fitofarmaka atau OMAI
S4	Antivirus: Favipiravir/Molnupiravir/Nirmatrelvir-Ritonavir
S5	Terapi Simptomatis
S6	Rawat RS/RS darurat
S7	Antibiotik (bila ada indikasi)
S8	Terapi cairan dan nutrisi
S9	Pemberian antikoagulan berdasarkan evaluasi DPJP
S10	Deksametason
S11	Anti-IL-6
S12	Terapi oksigen
S13	Antibodi Monoklonal
S14	Mesenchymal Stem Cell (MSCs)/Sel Punca
S15	Intravenous Immunoglobulin (IVIg)
S16	Tatalaksana syok
S17	Vitamin C, D, B1

Sajikan dalam bentuk:

- Kaidan produksi (rule/aturan) dalam bentuk tabel
- Pohon keputusan

Moderna, atau Janssen) setidaknya 6 bulan setelah melengkapi dosis vaksin primer.

3.8. Rangkuman Terapi dan Algoritma

Rangkuman terapi COVID-19 dapat dilihat pada tabel 6 berikut dan algoritma penanganan pada gambar 3

Tabel 6. Pilihan terapi dan rencana pemeriksaan untuk pasien terkonfirmasi

Klasifikasi (WHO)	Pemeriksaan	Antiviral	Anti-inflamasi	Anti-koagulan	Vitamin dan suplemen
Ringan	DPL, Swab PCR	Favipiravir ATAU Molnupiravir ATAU Nirmatrelvir / Ritonavir			Vitamin C Vitamin D
Sedang	DPL, PCR, AGD, GDS, SGOT/SGPT, Ureum, Kreatinin, D-Dimer, Ferritin, Troponin, IL-6, k/p NT proBNP, XRay Thorax (k/p CT scan)	Remdesivir ATAU Favipiravir ATAU Molnupiravir ATAU Nirmatrelvir / Ritonavir		UFH atau Enoksaparin Atau Fondaparinux Atau Rivaroksaban	Vitamin C Vitamin D
Berat-Kritis	DPL, PCR, seri AGD, GDS, SGOT/SGPT, Ureum, Kreatinin, APTT, D-Dimer, Ferritin, Troponin, IL-6, k/p NT proBNP, k/p CK-CKMB, CT scan	Remdesivir ATAU Favipiravir ATAU Molnupiravir ATAU Nirmatrelvir / Ritonavir	Tocilizumab Kortikosteroid	UFH atau Enoksaparin Atau Fondaparinux	Vitamin C Vitamin D Vitamin B1

