



innalilahi wa innailaihi raji'un

**KELUARGA BESAR
HIMPUNAN PERAWAT GAWAT DARURAT DAN BENCANA INDONESIA
HIPGABI**



**berdukacita atas
meninggalnya**



Ns. Puji Astuti, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.MB

Bendahara DPW HIPGABI Prov. Jawa Timur

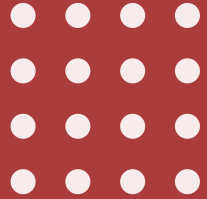
Senin, 4 Mei 2020

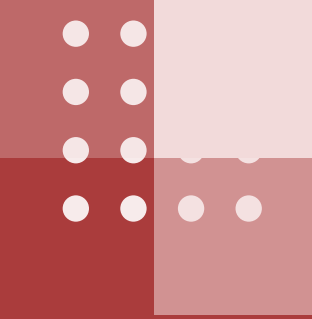
semoga almarhumah husnul khotimah dan keluarga tabah

DPP HIPGABI

Ns. Welas Riyanto, S.Kep.M.Kep., Sp.Kep.MB
Ketua Umum

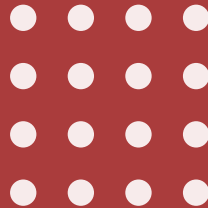
Dr. Budhi Mulyadi, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.Kom
Sekretaris Umum





Triage dan Penilaian Awal Pada Masa COVID-19 di Instalasi Gawat Darurat

Arcellia Farosyah Putri,
S.Kep., Ns., MSc





- Sekretaris 1 DPP HIPGABI
- Tim Gugus Tugas COVID-19 DPP HIPGABI



- S-1 Ners – PSIK FK UGM
- Master of Advancing Nursing Practice
The University of Edinburgh United Kingdom



- 2010 – 2017
Staf Departemen Keperawatan Medikal Bedah
Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia
- 2019 – 2020
Tutor *Nursing Studies University of Edinburgh*
- 2020 – *ongoing*
Research Fellow University of Edinburgh



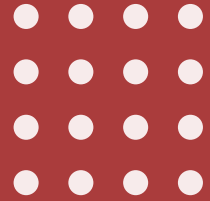
arcel_farosy@yahoo.com



arcelfarosyah

Tentang Saya

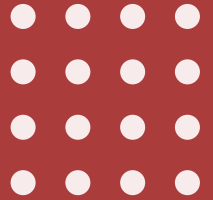
Arcellia Farosyah Putri



Saat ini Ners Arcel sedang menempuh pendidikan Doktorat (S3) di The University of Edinburgh pada area keperawatan emergensi



Pendahuluan



- Materi ini merupakan bagian dari rekomendasi HIPGABI terkait proses *triage* pada masa COVID-19 yang tertuang dalam Panduan Pelayanan Keperawatan Gawat Darurat pada masa COVID-19 HIPGABI
- Rekomendasi disusun berdasarkan *evidence-based practice* terbaru, rekomendasi WHO, kebijakan KEMKES, PPNI, dan lembaga terkait lain serta masukan dari para praktisi, akademisi, dan peneliti di bidang keperawatan gawat darurat Indonesia



Materi

01

Triage sehari-hari

02

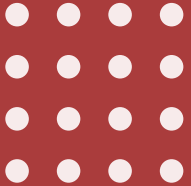
Triage pada masa
pandemi COVID-19

03

Algoritme Triage
pada masa pandemi
COVID-19

04

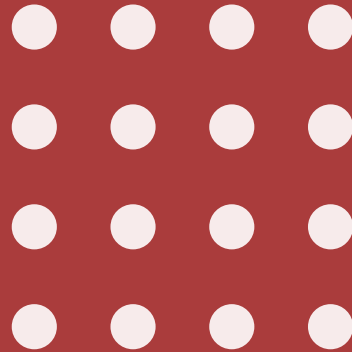
Kesimpulan





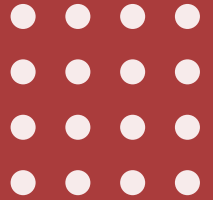
01

Triage sehari-hari





Pengertian dan Tujuan



Pemilahan dan klasifikasi pasien untuk menentukan prioritas kebutuhan dan penentuan tempat perawatan yang sesuai



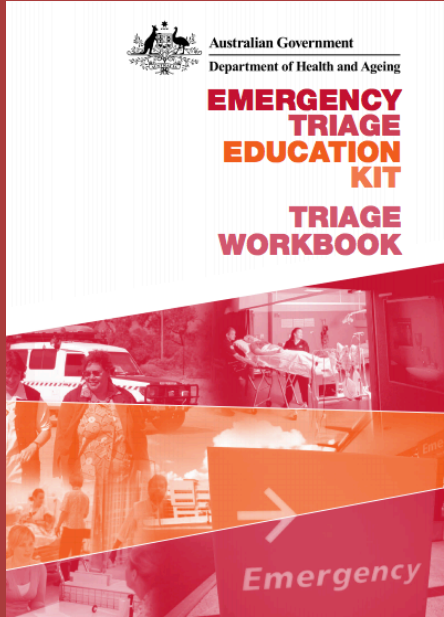
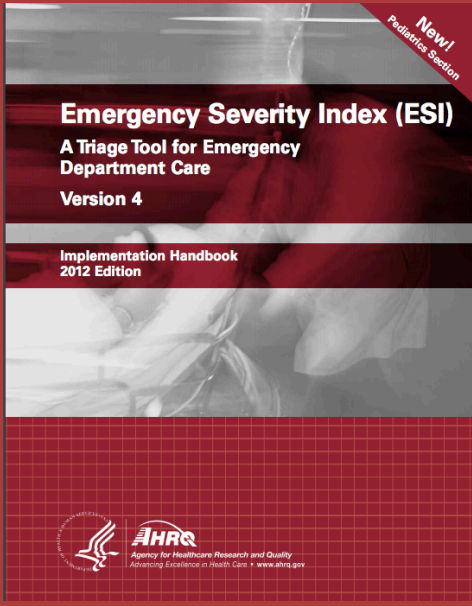
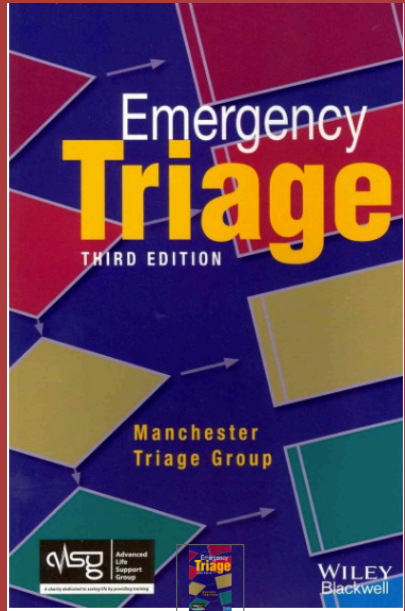
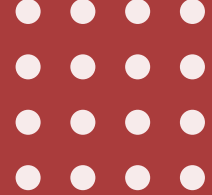
TINGKAT KEGAWATDARURATAN PASIEN

Indikator: A-B-C-D

(WHO, 2020)



Triage Scale



MTS

ESI

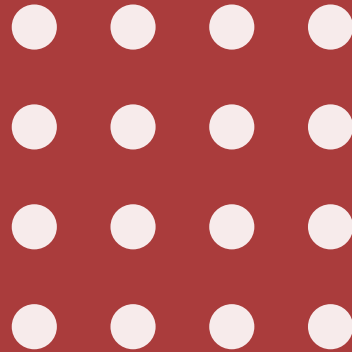
ATS

CTAS



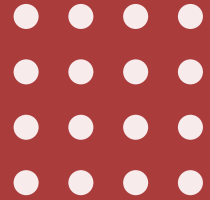
02

Triage pada masa pandemi COVID-19





Pengertian dan Tujuan



Pemilahan dan klasifikasi pasien untuk menentukan prioritas kebutuhan dan penentuan tempat perawatan yang sesuai



**TINGKAT KEGAWATDARURATAN
PASIEN**

Indikator: A-B-C-D



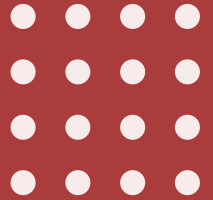
TINGKAT VIRULENSI PASIEN

Indikator: *EWS Screening COVID-19*

(CDC, 2020, Song, et al., 2020)



EWS *Screening* COVID-19



- Deteksi dini pasien yang dicurigai COVID-19 masih menjadi masalah
- EWS screening COVID-19 memungkinkan tenaga kesehatan untuk mendeteksi lebih cepat dan relatif lebih akurat pada pasien yang dicurigai COVID-19

EWS *screening* COVID-19

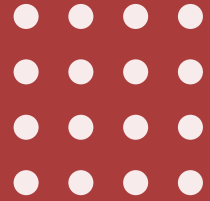


EWS *monitoring* COVID-19





Parameter EWS Screening COVID-19



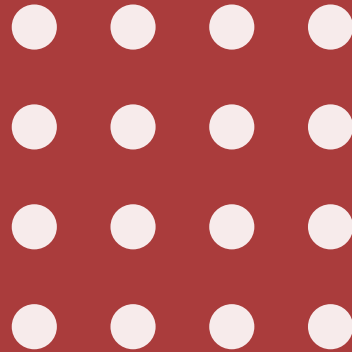
Parameter	Pengkajian	Skor
Tanda pneumonia dengan CT Scan Paru	Ya	5
Riwayat kontak erat dengan pasien terkonfirmasi COVID-19	Ya	5
Demam	Ya	3
Usia	≥ 44 tahun	1
Jenis Kelamin	Laki-laki	1
Suhu maksimal (diukur sejak onset sampai ke RS)	$\geq 37.8^{\circ} \text{C}$ (100°F)	1
Gejala gangguan respirasi (batuk, dahak dan sesak)	≥ 1 gejala	1
Rasio neutrofil dan limfosit	$\geq 5,8$	1
Pasien dicurigai tinggi COVID-19		≥ 10

(Song, et al., 2020)



03

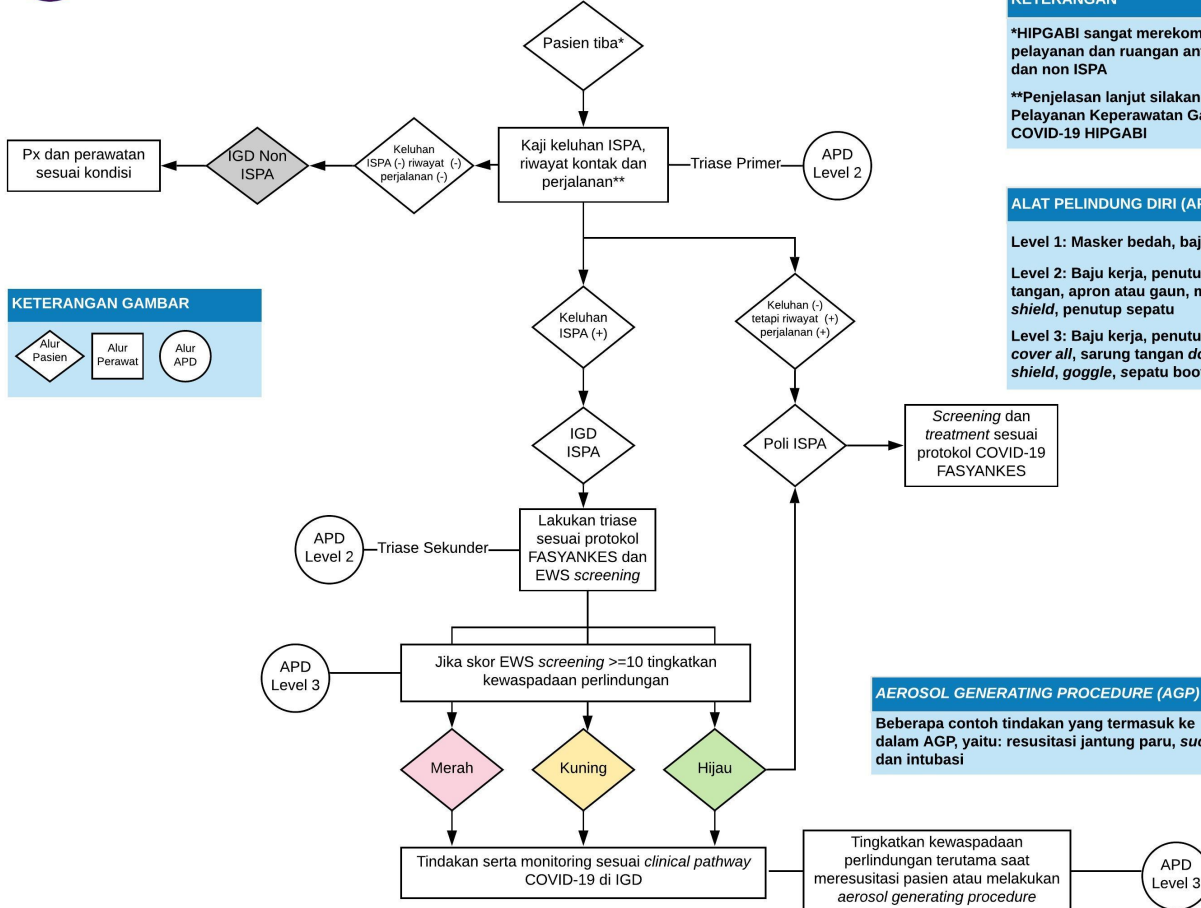
Alur Triage Pada Masa Pandemi COVID-19





Tim Ilmiah Gugus Tugas COVID-19
DPP HIPGABI copyright 2020

ALGORITME TRIASE PADA MASA COVID-19 DI INSTALASI GAWAT DARURAT



KETERANGAN GAMBAR



KETERANGAN

*HIPGABI sangat merekomendasikan pemisahan alur pelayanan dan ruangan antara pasien dengan keluhan ISPA dan non ISPA

**Penjelasan lanjut silakan merujuk pada Panduan Pelayanan Keperawatan Gawat Darurat Pada Masa COVID-19 HIPGABI

ALAT PELINDUNG DIRI (APD)

Level 1: Masker bedah, baju kerja, sarung tangan

Level 2: Baju kerja, penutup kepala, sarung tangan, apron atau gaun, masker bedah, face shield, penutup sepatu

Level 3: Baju kerja, penutup kepala dan gaun atau cover all, sarung tangan double, masker N95, face shield, goggles, sepatu boot, dan penutup sepatu

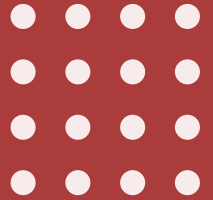
AEROSOL GENERATING PROCEDURE (AGP)

Beberapa contoh tindakan yang termasuk ke dalam AGP, yaitu: resusitasi jantung paru, suction, dan intubasi



Pengkajian di *Triage* Primer

Tujuan: pemilahan pasien berdasarkan riwayat dan keluhan terkait ISPA



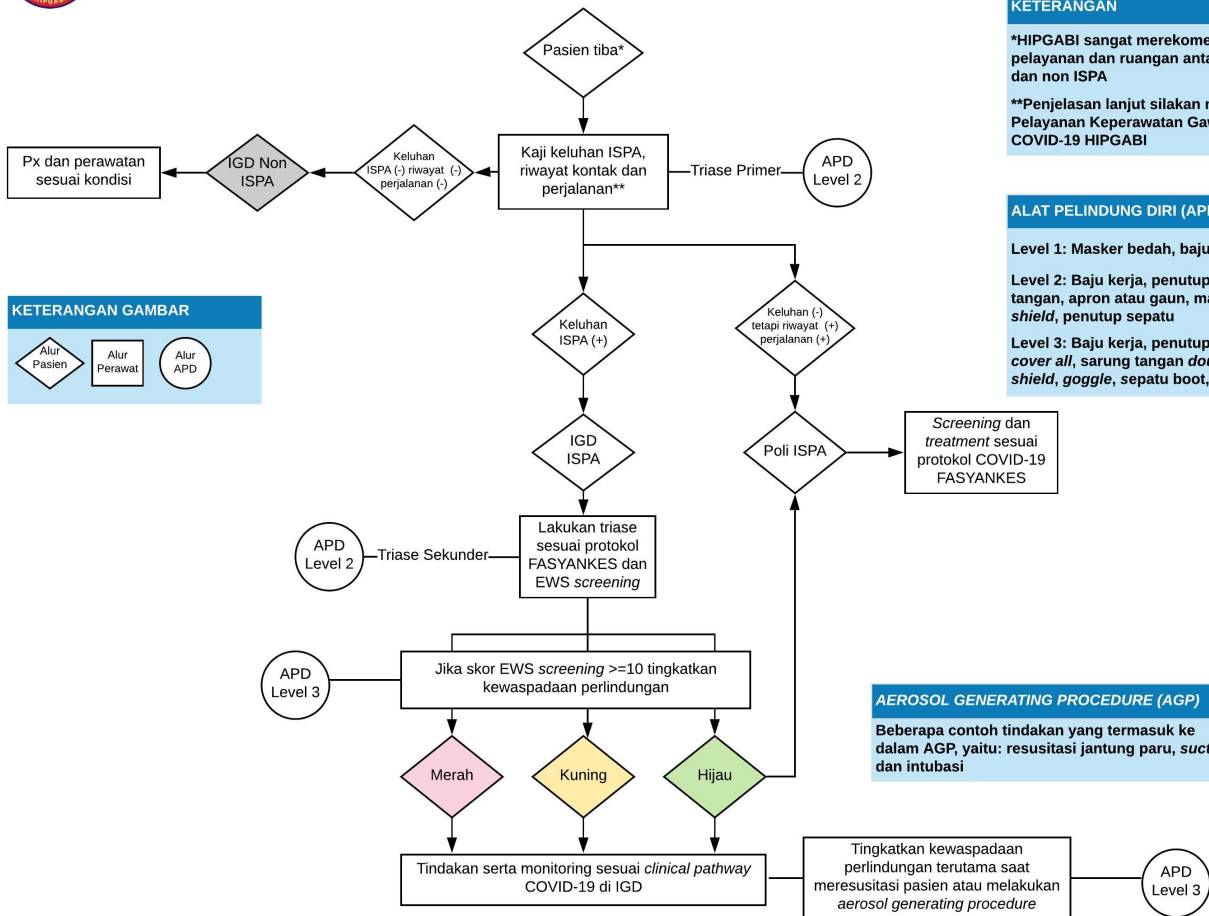
Komponen	Pengkajian	
Batuk/sakit tenggorokan/hidung tersumbat	Ya	Tidak
Sesak/peningkatan frekuensi napas/ $SpO_2 < 90\%$	Ya	Tidak
Demam	Ya	Tidak
Riwayat kontak erat dengan pasien terkonfirmasi COVID-19	Ya	Tidak
Riwayat perjalanan dari negara/wilayah transmisi lokal	Ya	Tidak

(KEMKES RI, 2020)



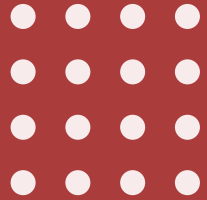
Tim Ilmiah Gugus Tugas COVID-19
DPP HIPGABI copyright 2020

ALGORITME TRIASE PADA MASA COVID-19 DI INSTALASI GAWAT DARURAT

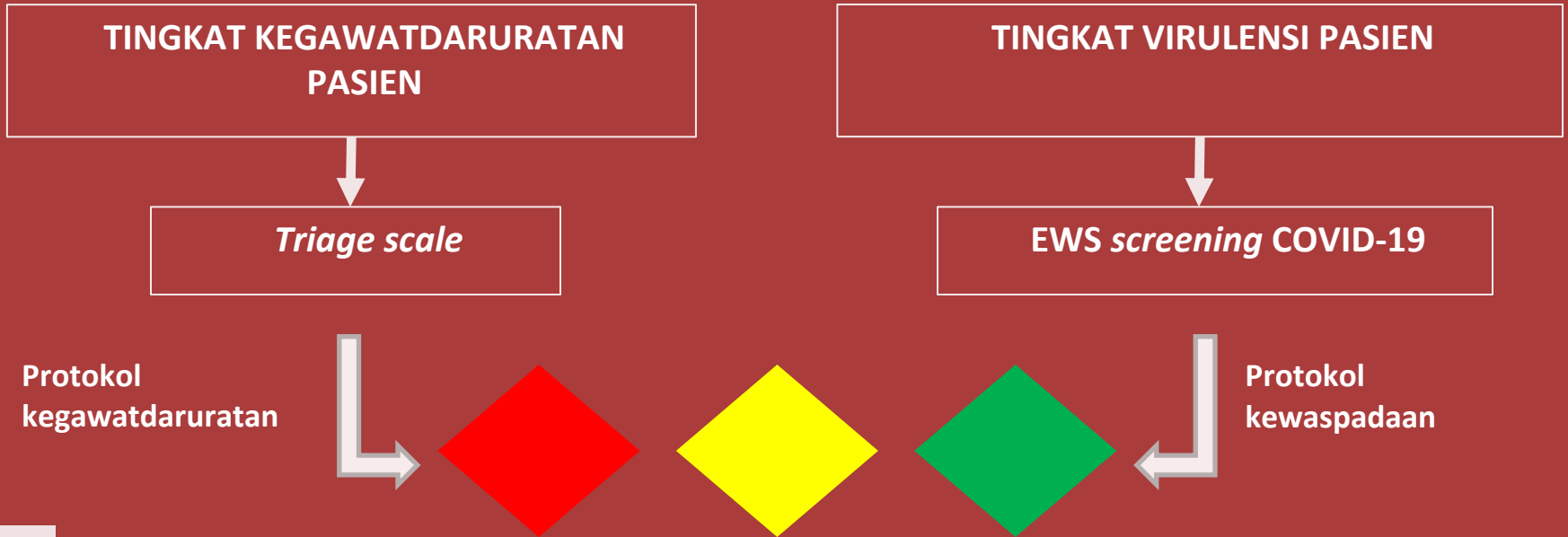




Pengkajian di *Triage* Sekunder

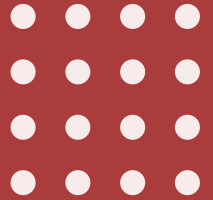


Tujuan: pemilahan pasien berdasarkan tingkat kegawatdaruratan dan tingkat virulensi pasien



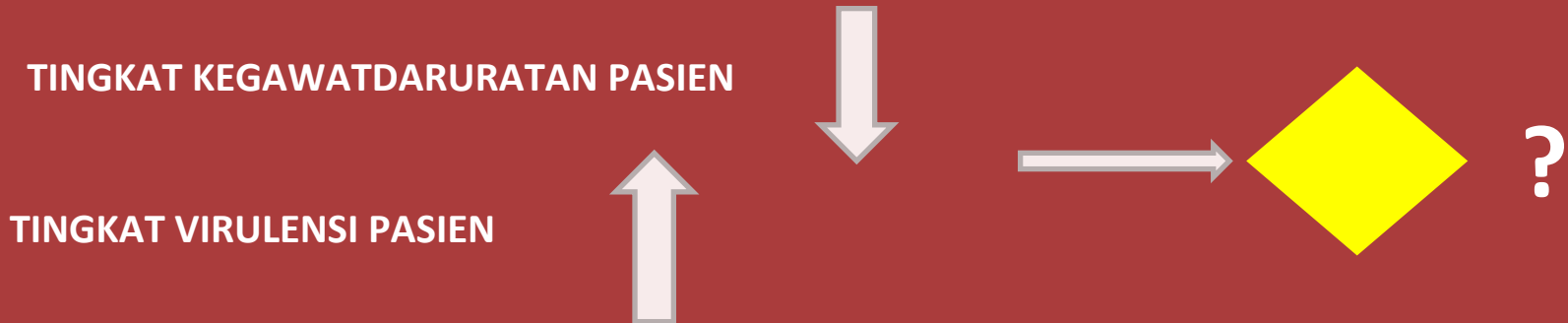


Contoh Kasus



Seorang laki-laki datang ke IGD dengan keluhan kelemahan tiba-tiba pada tangan dan kaki sebelah kiri.

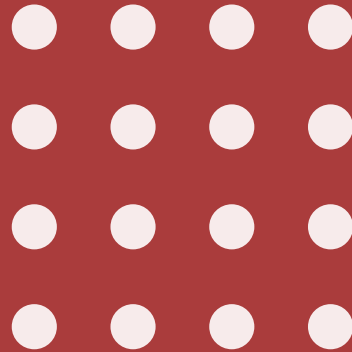
Hasil pengkajian di triase primer dan sekunder: batuk (+), demam (+), riwayat kontak dengan pasien terkonfirmasi COVID-19 (+)





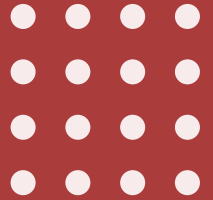
04

Kesimpulan





Kesimpulan

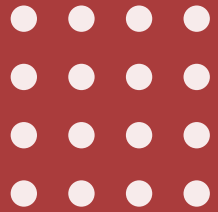


- ***Triage*** pada masa pandemi COVID-19 harus memasukan penilaian awal terkait tingkat virulensi pasien menggunakan **EWS *screening* COVID-19**
- **EWS *screening* COVID-19** tidak menggantikan ***triage*** sehari-hari yang telah dilakukan di IGD hanya menambah elemen kewaspadaan pada proses ***triage***
- Proses ***triage*** pandemi yang efektif dapat mencegah transmisi virus penyebab COVID-19 ke pasien dan tenaga kesehatan



Website konsultasi HIPGABI seputar pelayanan keperawatan gawat darurat pada masa COVID-19

<http://www.hipgabi.org/p/pusat-informasi.html>



 **Website Resmi**
Himpunan Perawat Gawat Darurat
dan Bencana Indonesia
(HIPGABI)

HOME PROFIL HIPGABI > BERITA HIPGABI GALLERY DOWNLOAD UNCATEGORISED

Pusat Informasi Coronavirus COVID 19 HIPGABI



**Pusat Informasi
Coronavirus COVID-19
DPP HIPGABI**

Sehubungan dengan merebaknya virus Corona COVID-19 di berbagai negara termasuk Indonesia dan menimbulkan ribuan orang tertular, sakit hingga meninggal dunia, maka

Panduan Coronavirus COVID-19

- Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Novel Corona Virus (COVID-19) Revisi ke - 4 (Kemenkes)
- Panduan Coronavirus COVID-19 (CDC)
- Panduan Coronavirus COVID-19 (WHO)

Infografis Coronavirus COVID-19

- Video Infografis Meminimalisir Risiko COVID-19 di Area Gawat Darurat
- Video Infografis Untuk Awam: Cara Mengurangi Risiko Tertular dan Menularkan Virus Corona
- Video Simulasi CPR pada pasien yang dicurigai COVID-19 di RS
- Video Simulasi CPR pada pasien yang dicurigai COVID-19 di Pre-Hospital
- Donning dan Doffing (Department of Health Phillipines)

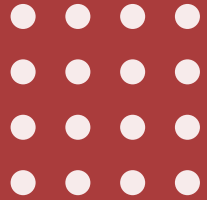
Konsultasi Coronavirus COVID-19



**Hubungi Kami
Lewat "Whatsapp"
KLIK DISINI**



Referensi

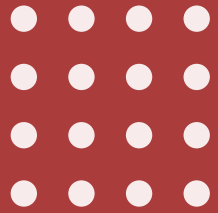


CDC. 2020. Standard Operating Procedure (SOP) for Triage of Suspected COVID-19 Patients. Tersedia pada <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/non-us-settings/sop-triage-prevent-transmission.html> [Diakses tanggal 28/04/2020]

KEMKES RI. 2020. Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19) Revisi 4. Tersedia pada <https://www.kemkes.go.id/article/view/20031700001/Dokumen-Resmi-dan-Protokol-Penanganan-COVID-19.html> [Diakses tanggal 01/04/2020]

WHO. 2020. Clinical Care for Severe Acute Respiratory Infection. Tersedia pada https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331736/WHO-2019-nCoV-SARI_toolkit-2020_1-eng.pdf [Diakses tanggal 01/05/2020]

Song, C. Y., Xu, J., He, J. Q., & Lu, Y. Q. (2020). COVID-19 early warning score: a multi-parameter screening tool to identify highly suspected patients. Tersedia pada <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.05.20031906v1> [Diakses tanggal 28/04/2020]



Terima kasih

