

SISTEM RUJUKAN COVID-19 DI INDONESIA

K E M E N T E R I A N K E S E H A T A N

3 1 M A R E T 2 0 2 0

COVID-19 DI INDONESIA

Tersebar di 32 provinsi



Situasi Kasus Indonesia (Sumber : PHEOC Kemkes RI)

6663
Spesimen diterima
5249
Kasus Negatif (78,8% spesimen)

1528
Kasus Konfirmasi (+114)
136
Kasus meninggal (8,9%)

81
Kasus sembuh (5,3%)
1107
Kasus dalam perawatan (72,4%)

RISIKO TINGGI GLOBAL

Jumlah Rumah Sakit Di Indonesia

Total: **2.889** Rumah Sakit

BERDASARKAN JENIS

RSU : 2,365
RSIA : 349
RSK Jiwa : 42
RSK Mata : 32
RSK BEDAH : 30
RSK GM : 30
RSK PARU : 12
RSK JANTUNG : 6
RSK THT-KL : 6
RSK KANKER : 5
RSK KUSTA : 3
RSK Orthopedi : 3
RSK GINJAL : 2
RSK INFEKSI : 1
RSK OTAK : 1
RSK STROKE : 1
RSKO : 1

BERDASARKAN KEPEMILIKAN

SWASTA/ LAINNYA : 752
Pemkab : 554
Perusahaan : 457
Organisasi Sosial : 363
Pemprop : 144
Organisasi Islam : 108
Pemkot : 99
Perorangan : 78
TNI AD : 75
POLRI : 48
Organisasi Katholik : 44
BUMN : 35
Kemkes : 34
Organisasi Protestan : 29
Kementerian Lain : 25
TNI AU : 21
TNI AL : 20
Organisasi Hindu : 3

Data Awal Fasilitas di 132 RS Rujukan PIE

| Ruang Isolasi Tekanan Negatif | | | | | | R. Isolasi Biasa | | |
|----------------------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| Ventilator | | | Non Ventilator | | | | | |
| Jumlah RS dengan RITN Ventilator | Jumlah Ruangan | Jumlah TT | jumlah RS dengan RITN | Jumlah Ruangan | Jumlah TT | Jumlah RS dengan R. Isolasi Biasa | Jumlah Ruangan | Jumlah TT |
| 49 | 80 | 101 | 62 | 197 | 396 | 122 | 408 | 989 |

*RITN : Ruang Isolasi Tekanan Negatif

| NO. | PROVINSI | Jumlah SDM Ahli | | | | | |
|-------|---------------------|-----------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|
| | | Sp. Paru | Sp. PD (K) P | Sp,PD (K) TI | Sp,PD | Sp.MK | Sp. PK |
| 1 | Aceh | 10 | 0 | 1 | 38 | 2 | 7 |
| 2 | Sumatera Utara | 23 | 1 | 2 | 47 | 4 | 17 |
| 3 | Sumatera Barat | 11 | 2 | 1 | 31 | 3 | 5 |
| 4 | Riau | 11 | 0 | 0 | 6 | 1 | 6 |
| 5 | Kepulauan Riau | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| 6 | Jambi | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 3 |
| 7 | Sumatera Selatan | 3 | 5 | 2 | 53 | 0 | 11 |
| 8 | Bangka Belitung | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| 9 | Bengkulu | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 |
| 10 | Lampung | 10 | 0 | 0 | 25 | 0 | 8 |
| 11 | DKI Jakarta | 58 | 4 | 4 | 43 | 6 | 26 |
| 12 | Jawa Barat | 20 | 4 | 5 | 33 | 3 | 26 |
| 13 | Banten | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 5 |
| 14 | Jawa Tengah | 29 | 4 | 5 | 126 | 109 | 32 |
| 15 | Yogyakarta | 4 | 5 | 4 | 11 | 6 | 24 |
| 16 | Jawa Timur | 56 | 0 | 15 | 104 | 16 | 32 |
| 17 | Bali | 12 | 42 | 12 | 39 | 4 | 8 |
| 18 | Nusa Tenggara Barat | 7 | 0 | 0 | 11 | 1 | 4 |
| 19 | Nusa Tenggara Timur | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 3 |
| 20 | Kalimantan Barat | 6 | 0 | 0 | 11 | 1 | 6 |
| 21 | Kalimantan Tengah | 6 | 0 | 0 | 7 | 1 | 7 |
| 22 | Kalimantan Selatan | 6 | 0 | 0 | 18 | 1 | 6 |
| 23 | Kalimantan Timur | 12 | 0 | 1 | 23 | 2 | 12 |
| 24 | Kalimantan Utara | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3 |
| 25 | Sulawesi Utara | 1 | 0 | 1 | 30 | 1 | 5 |
| 26 | Gorontalo | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 2 |
| 27 | Sulawesi Barat | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| 28 | Sulawesi Tengah | 3 | 0 | 0 | 14 | 0 | 6 |
| 29 | Sulawesi Selatan | 11 | 1 | 3 | 27 | 0 | 18 |
| 30 | Sulawesi Tenggara | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3 |
| 31 | Maluku | 1 | - | - | 1 | - | 1 |
| 32 | Maluku Utara | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 | 2 |
| 33 | Papua | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 7 |
| 34 | Papua Barat | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 |
| Total | | 331 | 72 | 60 | 789 | 162 | 314 |

Jumlah Sumber Daya Dokter Spesialis di 132 RS Rujukan

- SDMK Ahli
- Sp. Paru : 331 org
 - Sp. PD (K) P : 72 org
 - Sp.PD (K) TI : 60 org
 - Sp.PD : 789 org
 - Sp. MK : 162 org
 - Sp. PK : 314 org

Sumber data: Ditjen Yankes, 31 Maret 2020

PENAMBAHAN RS RUJUKAN COVID-19 DILUAR 132 RS RUJUKAN

| TOTAL PENAMBAHAN | |
|------------------|------------------|
| SUDAH ADA SK GUB | BERPROSES SK GUB |
| 390 RS | 102 RS |
| TOTAL 492 RS | |



Catatan: Setiap RS harus siap dan mampu melakukan pengelolaan dan perawatan Covid 19

Jumlah Fasilitas 132 RS Rujukan dan RS Rujukan Tambahan

Pada 132 RS Rujukan PIE terdapat:

- 751 Ruangan Isolasi
- 2.100 Tempat Tidur di ruangan isolasi

Jumlah Fasilitas di ruangan isolasi:

- 516 unit Ventilator mekanik
- 84 unit ECMO
- 992 unit Thermometer Infrared
- Kurang lebih 2.199 unit perangkat oksigenisasi

Dari 144 RS Rujukan Tambahan terdapat:

- 446 Ruangan Isolasi
- 1.096 Tempat Tidur di ruangan isolasi

Jumlah Fasilitas di ruangan isolasi:

- 346 unit Ventilator mekanik
- 31 unit ECMO
- 383 unit Thermometer Infrared
- Kurang lebih 1038 Tabung Oksigen dan 83 oksigen sentral

Dari data 390 RS yang merupakan RS rujukan tambahan (di luar 132 RS Rujukan), terdapat **144 RS di 24 Provinsi** yang melaporkan kondisi fasilitas ruang isolasi

Keterangan :

ECMO : Extracorporeal Membrane Oxygenation

132 RS Rujukan ditetapkan dengan SK Menkes ; RS Rujukan Tambahan ditetapkan dengan SK Gubernur

Sumber : <https://tinyurl.com/LOGISTIKCOVID> dan SIRS on line

Ditjen Yankes, per 30 Maret 2020

Jumlah Tenaga Kesehatan di 132 RS Rujukan dan RS Rujukan Tambahan

Pada 132 RS Rujukan terdapat:

- 2.660 orang Dokter
- 289 orang Dokter Sp. Paru
- 2247 orang Farmasi
- 11.725 orang Perawat

Dari 93 RS Rujukan terdapat:

- 1540 orang Dokter
- 179 orang Dokter Sp. Paru
- 2369 orang Farmasi
- 16.551 orang Perawat

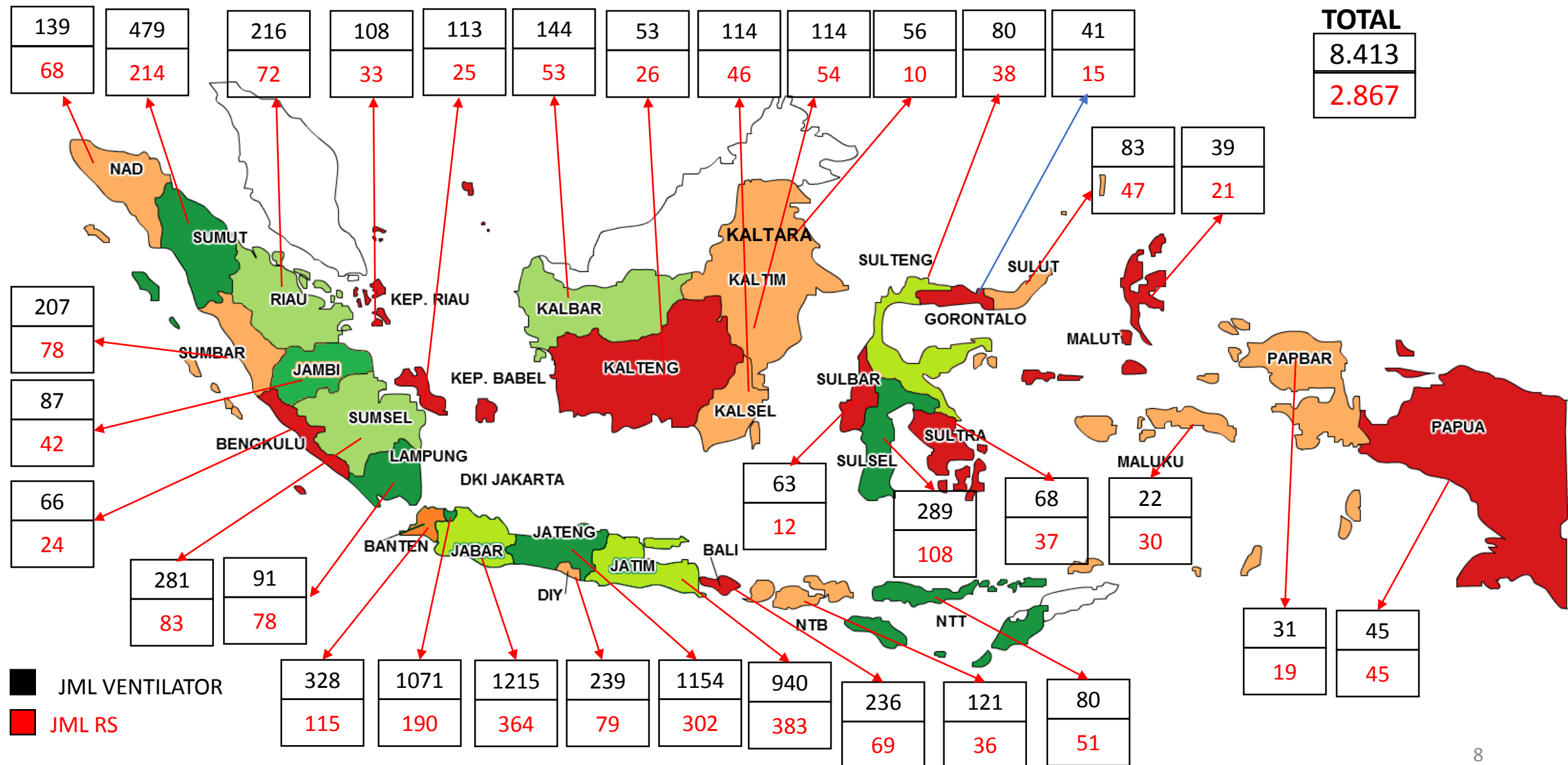
Dari data 390 RS yang merupakan RS rujukan tambahan (di luar 132 RS Rujukan), terdapat **93 RS di 18 Provinsi** yang melaporkan kondisi jenis tenaga kesehatan

Keterangan :

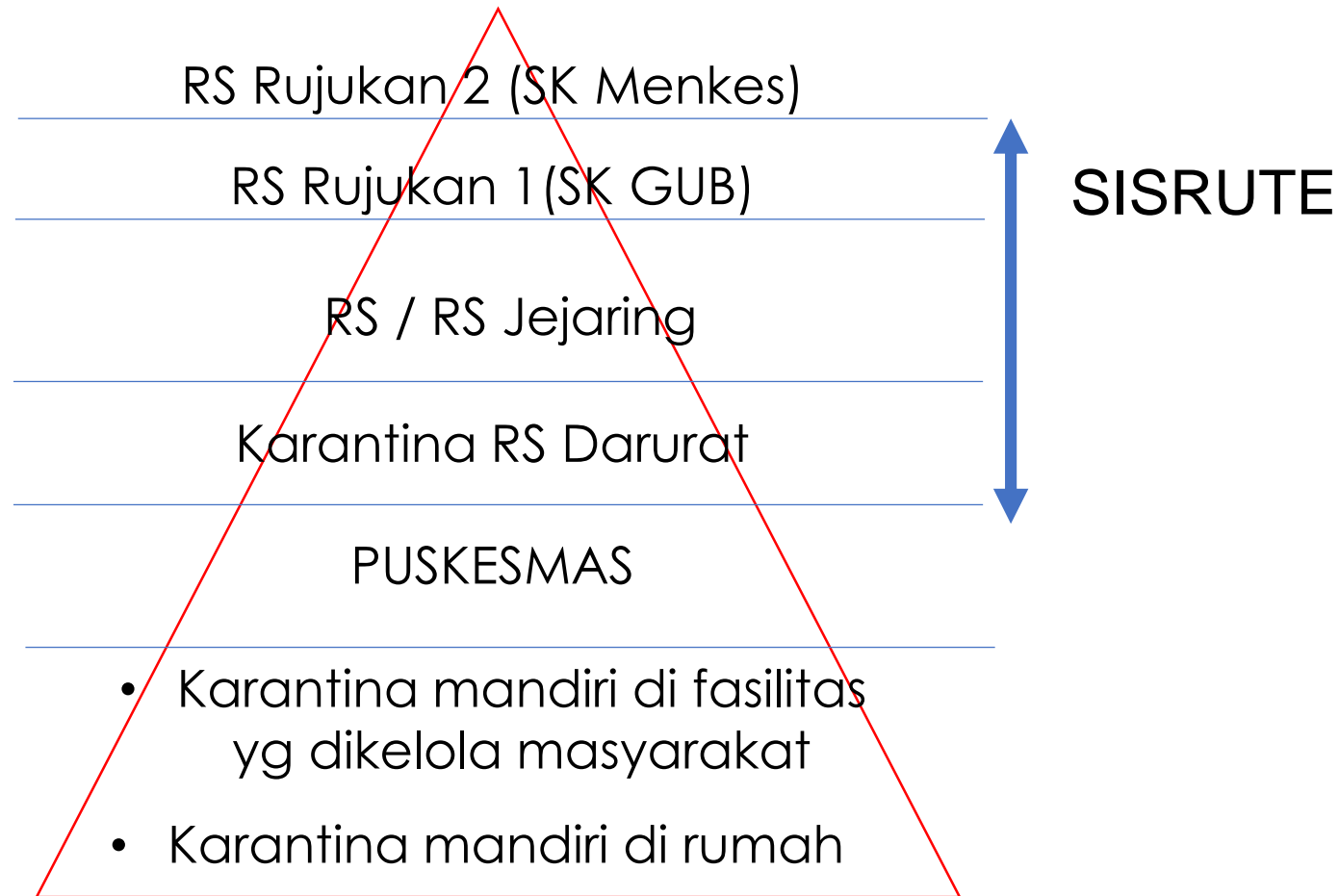
1. Dokter terdiri dari Dokter umum dan Dokter Spesialis lainnya selain Sp. Paru
2. Farmasi terdiri dari Apoteker, Asisten Apoteker dan Tenaga Teknis Kefarmasian

JUMLAH VENTILATOR YANG ADA DI RS PER PROPINSI

SUMBER DATA : ASPAK, MARET 2020



TATA LAKSANA RUJUKAN PIE - COVID 19



TATALAKSANA PASIEN

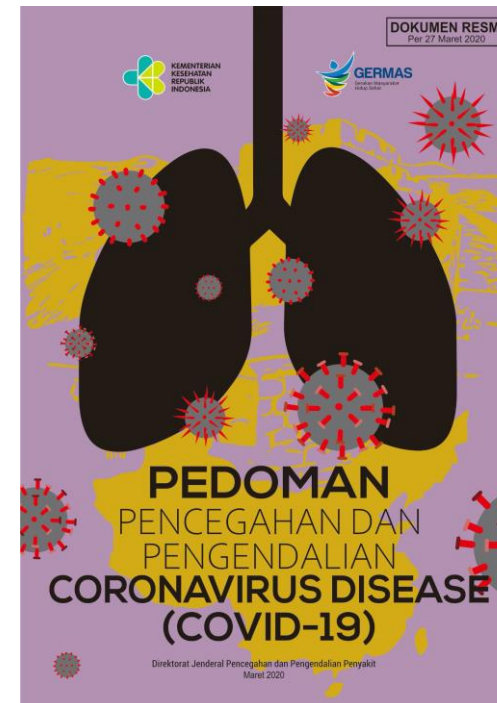
- ▶ Transportasi Rujukan
- ▶ Tatalaksana Di Poliklinik
- ▶ Tatalaksana Di IGD
- ▶ Tatalaksana Di Rawat Isolasi
- ▶ Tatalaksana Di ICU
- ▶ Pemulasaran Jenazah

**SAMPAI SEBERABA BESAR KEMAMPUAN RS RUJUKAN
MENAMPUNG DAN MENGELOLA COVID-19 ???**

Tabel 2.1 Kegiatan Karantina Sesuai Kondisi dan Status Pasien

| Bentuk Karantina | Karantina Rumah (Isolasi Diri) | Karantina Fasilitas Khusus/ RS Darurat COVID-19 | Karantina Rumah Sakit |
|-------------------------|--|--|--|
| Status | OTG, ODP, PDP Gejala Ringan | <ul style="list-style-type: none"> • ODP usia diatas 60 tahun dengan penyakit penyerta yang terkontrol, • PDP Gejala Sedang • PDP ringan tanpa fasilitas karantina rumah yang tidak memadai | PDP Gejala Berat |
| Tempat* | Rumah sendiri/fasilitas sendiri | Tempat yang disediakan Pemerintah (Rumah sakit darurat COVID-19) | Rumah Sakit |
| Pengawasan | <ul style="list-style-type: none"> • Dokter, perawat dan/atau tenaga kesehatan lain • Dapat dibantu oleh Bhabinkamtibnas, Babinsa dan/atau Relawan | <ul style="list-style-type: none"> • Dokter, perawat dan/atau tenaga kesehatan lain | <ul style="list-style-type: none"> • Dokter, perawat dan/atau tenaga kesehatan lain |
| Pembiayaan | <ul style="list-style-type: none"> • Mandiri • Pihak lain yang bisa membantu (filantropi) | <ul style="list-style-type: none"> • Pemerintah: BNPB, Gubernur, Bupati, Walikota, Camat dan Kades • Sumber lain | <ul style="list-style-type: none"> • Pemerintah: BNPB, Gubernur, Bupati, Walikota, Camat dan Kades • Sumber lain |
| Monitoring dan Evaluasi | Dilakukan oleh Dinas Kesehatan setempat | Dilakukan oleh Dinas Kesehatan setempat | Dilakukan oleh Dinas Kesehatan setempat |

Ket:*tempat perawatan kasus mempertimbangkan kondisi klinis, risiko penularan, dan kapasitas.



RUJUKAN PDP MELALUI SISRUTE

<https://sisrute.kemkes.go.id/baru>

1. Dalam pelaksanaan rujukan pasien PDP Covid-19, faskes perujuk agar melakukan **KOMUNIKASI** terlebih dahulu dengan **RS RUJUKAN** untuk memastikan ketersediaan **RUANG ISOLASI, ALAT** dan **APD** di RS RUJUKAN tersebut.
2. Setelah melakukan rujukan melalui aplikasi SISRUTE, faskes perujuk HARUS melakukan **KOMUNIKASI TELPON** ke RS RUJUKAN melalui KONTAK PERSONAL ke Direktur/Ketua Tim COVID/DPJP/Kepala IGD di RS RUJUKAN.
3. **JAWABAN RUJUKAN** dapat didasarkan dari **KOMUNIKASI** tersebut **TANPA** harus **MENUNGGU** balasan **SISRUTE** (tetapi RS Penerima HARUS segera mengupdate Informasi jawaban tersebut pada **SISRUTE**).

APLIKASI WEB BASED

- Aplikasi *browser* yang digunakan: Chrome, Firefox atau IE (Internet Explorer)
- URL:
<http://sisrute.kemkes.go.id/baru>

KEBUTUHAN APLIKASI

1. PC dengan sound aktif
2. Koneksi internet
3. Informasi Sumber Daya Rumah Sakit
4. Petugas monitoring SISRUTE



APLIKASI SISRUTE

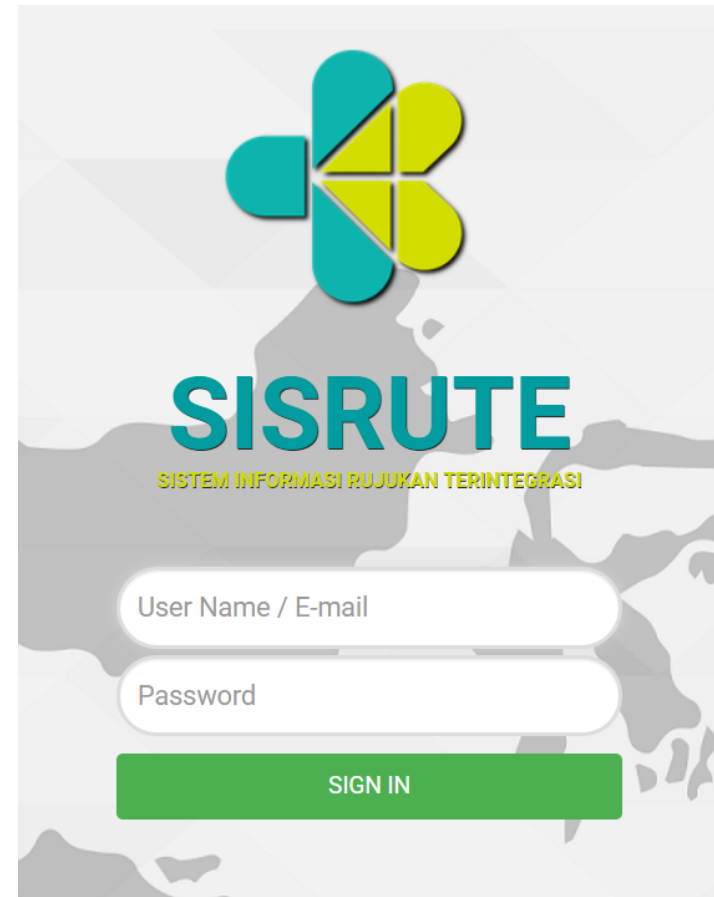
APLIKASI WEB BASED

- Aplikasi *browser* yang digunakan:
Chrome, Firefox atau IE (Internet Explorer)
- URL:
<http://sisrute.kemkes.go.id/baru>

KEBUTUHAN APLIKASI

1. PC dengan sound aktif
2. Koneksi internet
3. Informasi Sumber Daya Rumah Sakit
4. Petugas monitoring SISRUTE

<https://sisrute.kemkes.go.id/baru>



TANTANGAN

- Penyelenggaraan pelayanan rujukan pasien
- Kecepatan informasi hasil lab PCR
- Mobilisasi sumber daya inter dan antar RS serta relawan di luar RS terutama dr spesialis
- Ketersediaan APD
- Kapasitas sumber daya yang ada
- Pemanfaatan Telemedicine
- Peran FKTP → Puskesmas
- Peran serta Masyarakat



Terima Kasih

