



IMPLEMENTASI TELEMEDICINE DI ERA COVID-19

**Dr. Supriyanto, Sp.B,M.Kes
Direktur RSUD Dr. Iskak Tulungagung**

CURRICULUM VITAE

NAMA : Dr. SUPRIYANTO DHARMOREDJO, Sp.B, M.Kes
TMPT LAHIR : TULUNGAGUUNG, JAWA TIMUR
TGL LAHIR : 31 JANUARI 1964
NO. TELP : (0355)322609
NO. HP : 0817388910
JABATAN : DIREKTUR RSUD Dr. ISKAK TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR

1993-1995 Kepala Puskesmas Siulak Gedang, Sungai Penuh Kerinci Jambi

- Dokter Puskesmas Teladan KEMENKES 1995

2014 Direktur RSUD Dr. Iskak Tulungagung

- 50 TOP Pejabat Pratama Teladan nasional 2018 (Penilaian Eselon II)
- Marketer of the Year 2018 from Mark Plus Hermawan Kertajaya
- Menghantarkan RSUD Dr. Iskak → Public Services Of the Year 2018, Versi Mark Plus Hermawan Kertajaya
- RSUD DR. Iskak Tulungagung sebagai RS Tipe B Terbaik 2019 Versi BPJS Kesehatan
- RSUD DR. Iskak Tulungagung Sebagai Role Model Pelayanan Prima penyelenggara pelayanan publik 2019 versi Kemenpan-RB
- RSUD Dr. Iskak Tulungagung sebagai Rumah Sakit Terbaik Kategori *Gold Winner Categori Social Responsibility 2019* versi International Hospital Federation
- Peraih GOLD AWARD INDOHCF INNOVATION AWARD III 2019 Kategori SPGDT



BOM WAKTU DAN MUSUH KITA ITU BERNAMA CORONA



- Perang global yang baru mulai
- Musuh kita sama, Covid-19
- Belum pernah terjadi
- Medan perang pertama (Faskes Primer & Rmh Sakit)
- Pasukan: para pekerja medis
- Belum ditemukan obat
- Belum ditemukan vaksin
- Belum Bisa dipastikan kapan berakhir
- Sangat Berbahaya Bagi Kelompok Rentan
- Berdampak sangat luas/ seluruh sektor kehidupan

KURVA EXPONENTIAL COVID -19

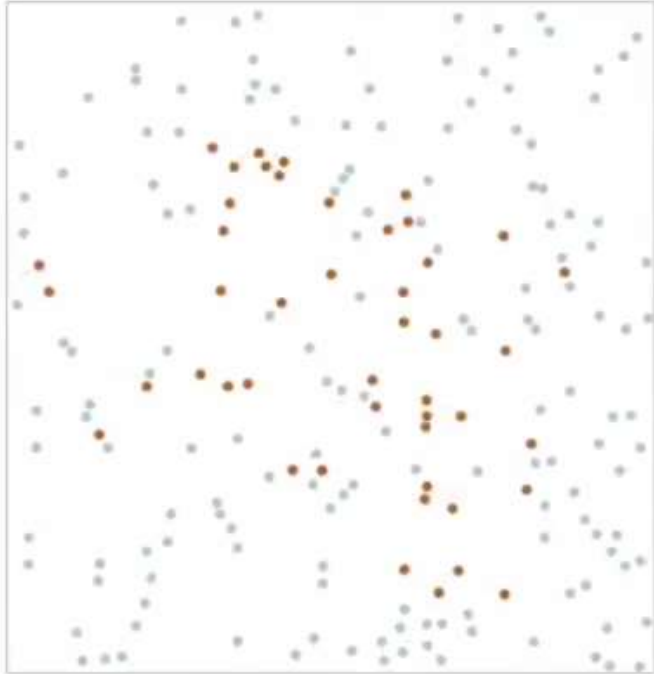
BEBAS SEPERTI GA ADA APA-APA

Semua sakit berbarengan - RS ga sanggup
Orang sakit tidak diisolasi - makin menyebar
Banyak yang meninggal karena tidak dirawat

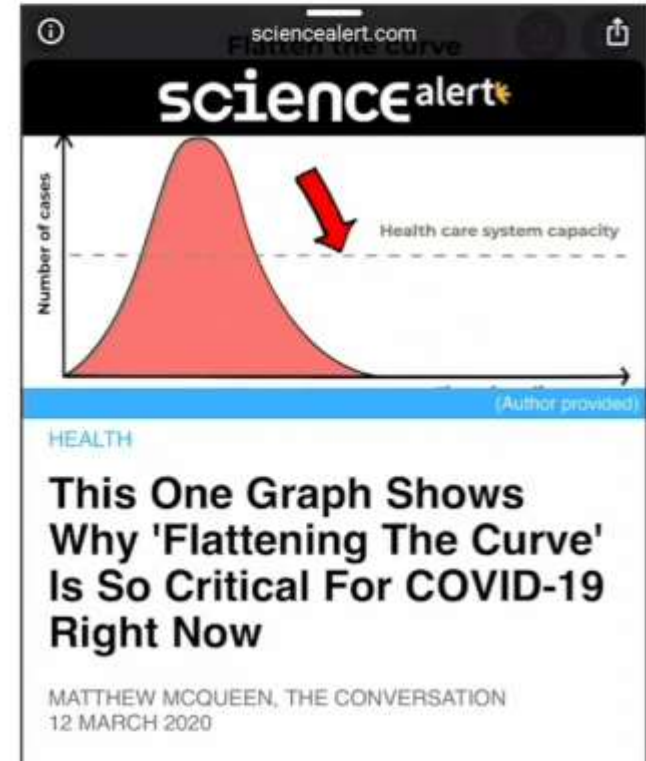
Count

Recovered 0
Healthy 155
Sick 45

Change over time



all graphics are copyrighted by **The Washington Post**

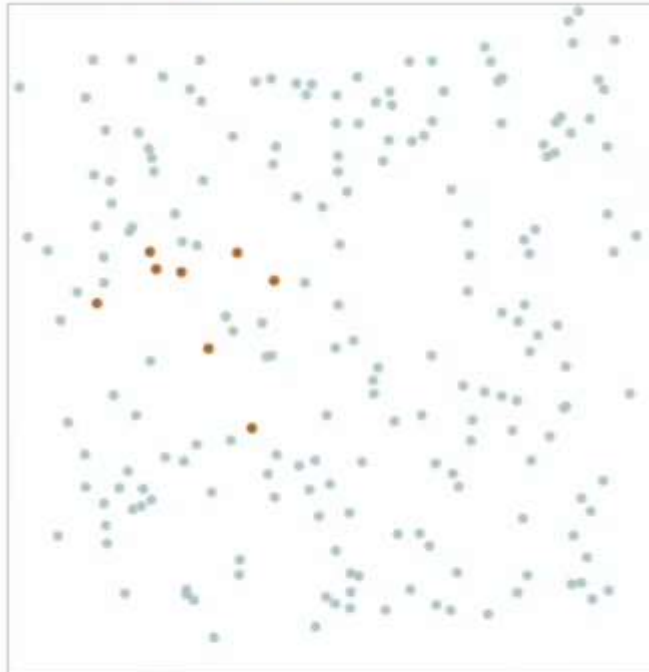


KURVA EXPONENTIAL COVID -19

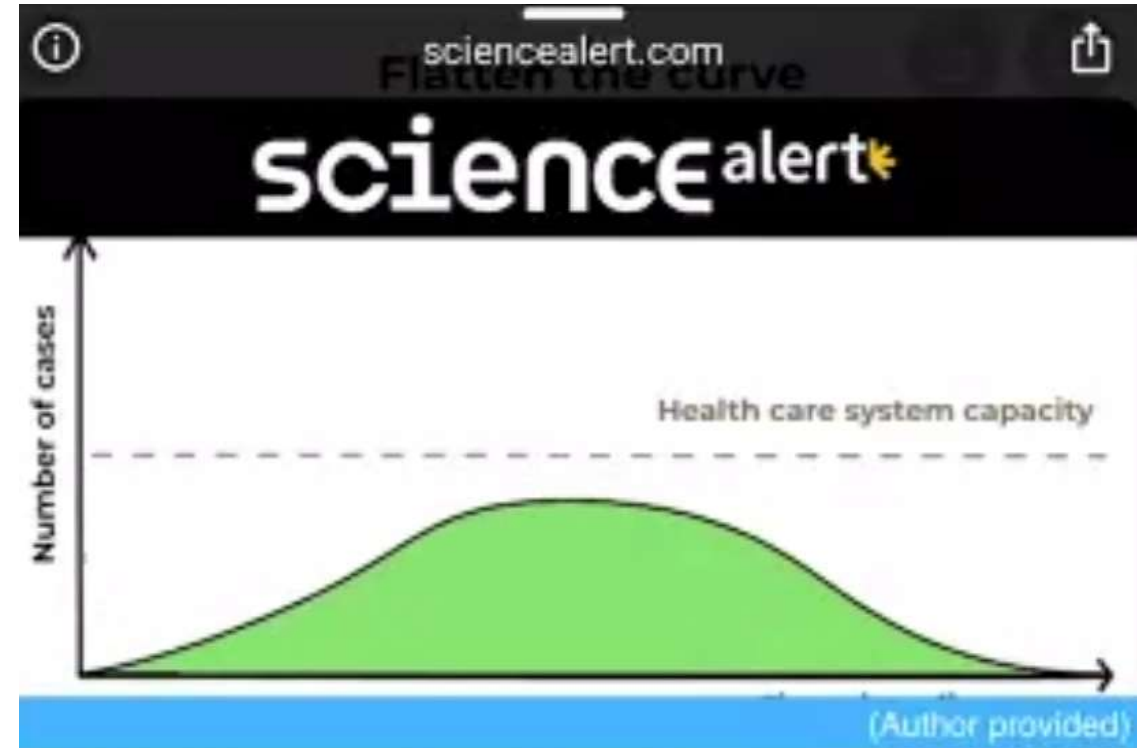
SOCIAL DISTANCING

Sadar sendiri mengurangi pergerakan
Penularan (sadar atau tidak sadar) akan
berkurang jauh.

Count	Change over time
Recovered 0	
Healthy 192	
Sick 8	



all graphics are copyrighted by **The Washington Post**

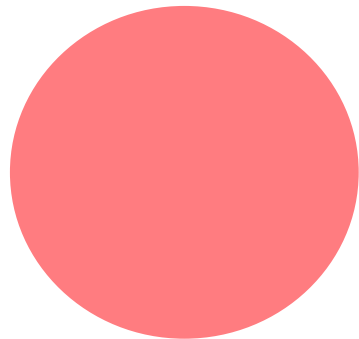


HEALTH

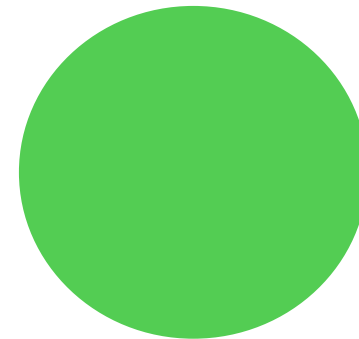
**This One Graph Shows
Why 'Flattening The Curve'
Is So Critical For COVID-19
Right Now**

JUMLAH POPULASI

Bebas Beraktifitas
Seperti Tidak ada Apa-apa



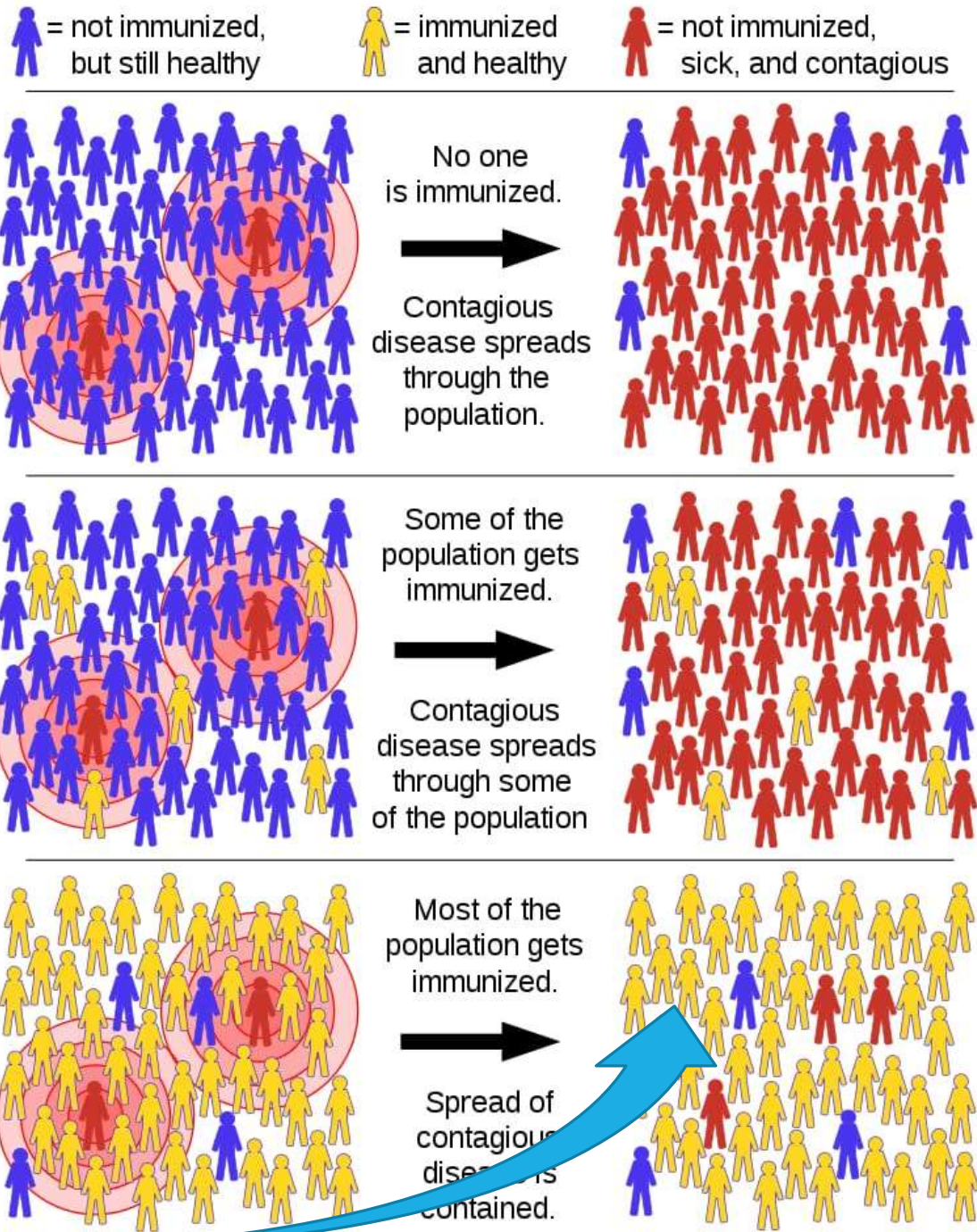
Pembatasan
Social / Psycal Distancing



STRATEGIC GOALS



HERD IMMUNITY ??



DATA KEMATIAN PASIEN COVID-19

A. BERDASARKAN USIA

- Angka Kematian International 3 – 4 %
- Angka Kematian Pasien < 10 Th 0,9%
- Angka Kematian 10 – 39 Th 0,2%
- Angka Kematian 40 – 50 Th 0,4%
- Angka Kematian 50 – 80 Th 1,3%
- Angka kematian > 80 Th 14%
- Batasan Usias Rentan (Kemenkes) > 60 Th dan < 60 Th dengan Penyakit Penyerta



USIA PRODUKTIF

B. BERDASARKAN KOMORBID

- Jantung dan Pembuluh Darah
- DM
- Hepatitis B
- Paru – Paru
- Ginjal
- Cancer



TINGKAT KEMATIAN PASIEN COVID-19 :

- Dengan 1 Komorbid : 79 %
- Dengan 2 atau lebih Komorbid : 2,5 Kali Lebih Besar

* Data WHO 2020 (Tempo 15 Maret 2020)

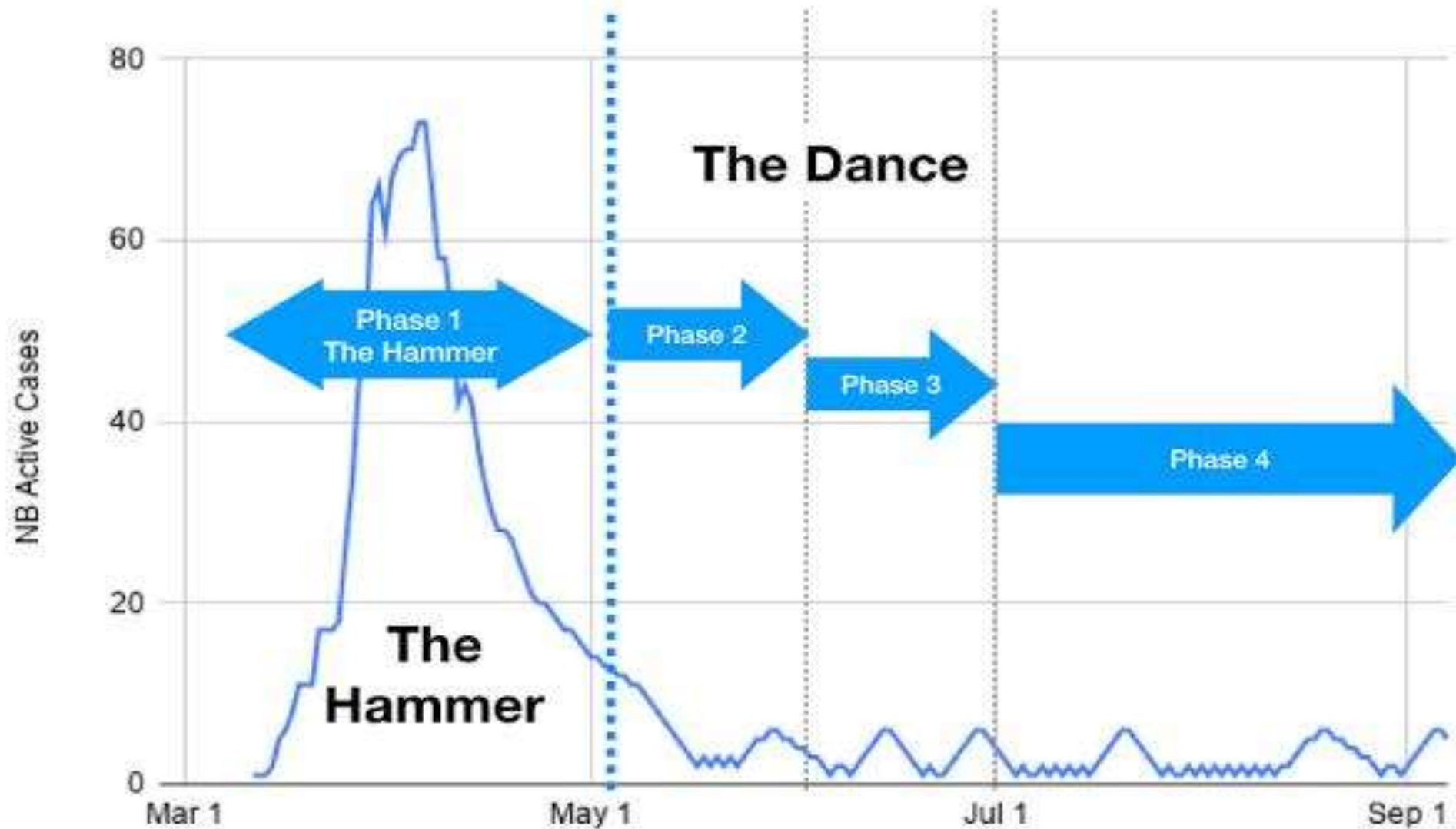
TINJAUAN EPIDEMIOLOGI

- ❑ Pandemi ini Masih Lama
- ❑ Belum Tahu sampai kapan
- ❑ Bisa mundur sampai akhir tahun 2021
- ❑ Semua Upaya diarahkan untuk pengendalian penyebaran Covid-19
- ❑ PSBB Tidak Menghentikan potensi gelombang lanjutan
- ❑ Indonesia tidak menganut Total *Lockdown*,
- ❑ Vaksin belum ditemukan.
- ❑ Senjata Adalan dalam melawan virus → Anti Body
- ❑ Gelombang kedua setelah PSBB hanya bisa di cegah dengan:
 1. Pelacakan Kasus kontak dengan pasien positif covid-19 minimal sudah 90%
 2. Sebagian besar Populasi sudah Immun atau sudah ditemukan obat



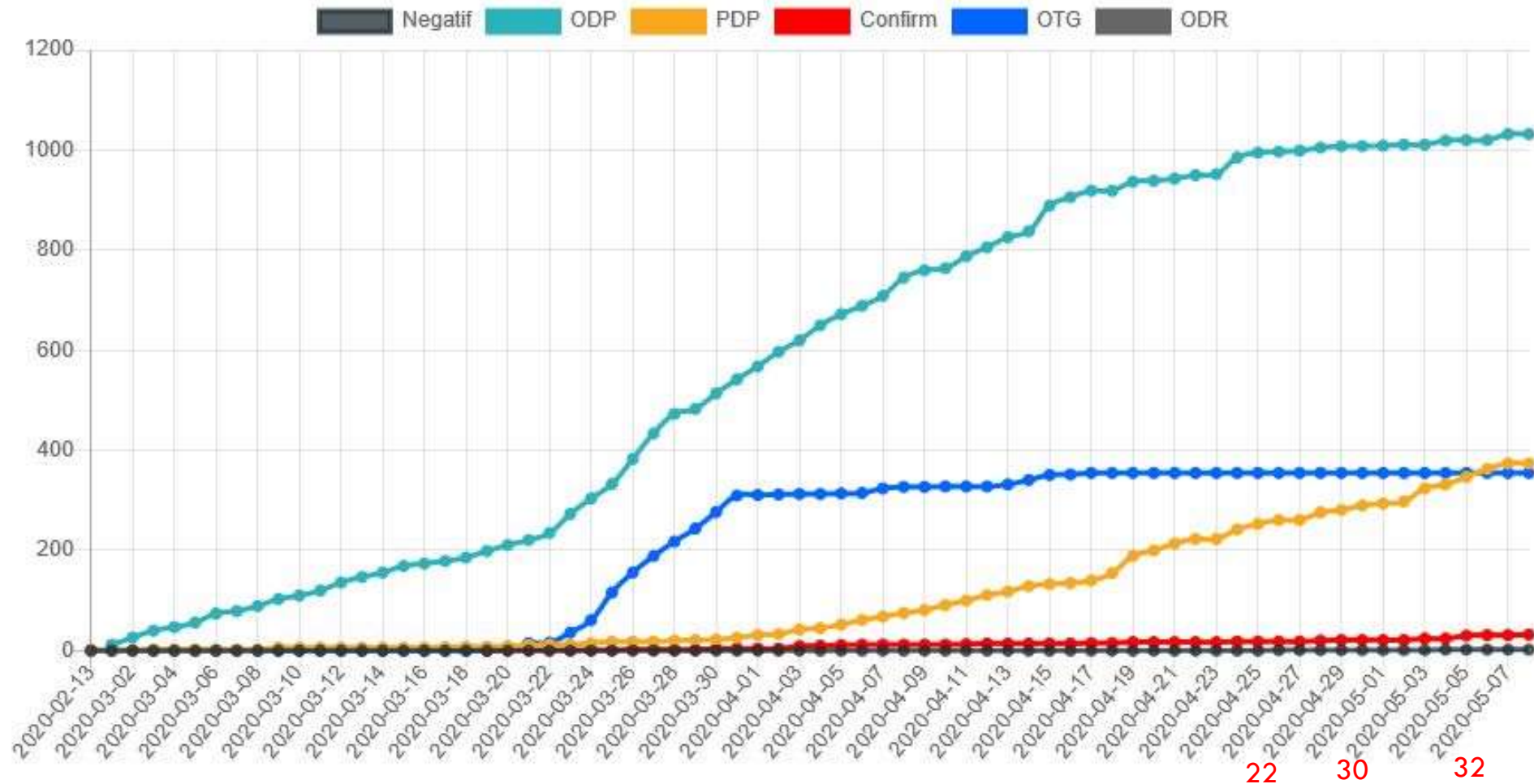
Perlu Strategi Khusus untuk Melindungi Kelompok Rentan (Baik itu dari Tokoh Agama, Tokoh Politik, Ilmuwan, Negarawan, Maupun Rakyat Biasa)

New Brunswick Covid-19 Recovery - Draft Plan



GRAFIK KASUS COVID-19 DI KAB. TULUNGAGUNG

Grafik Data Harian

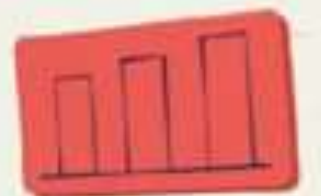


22 30 32



KENDALA

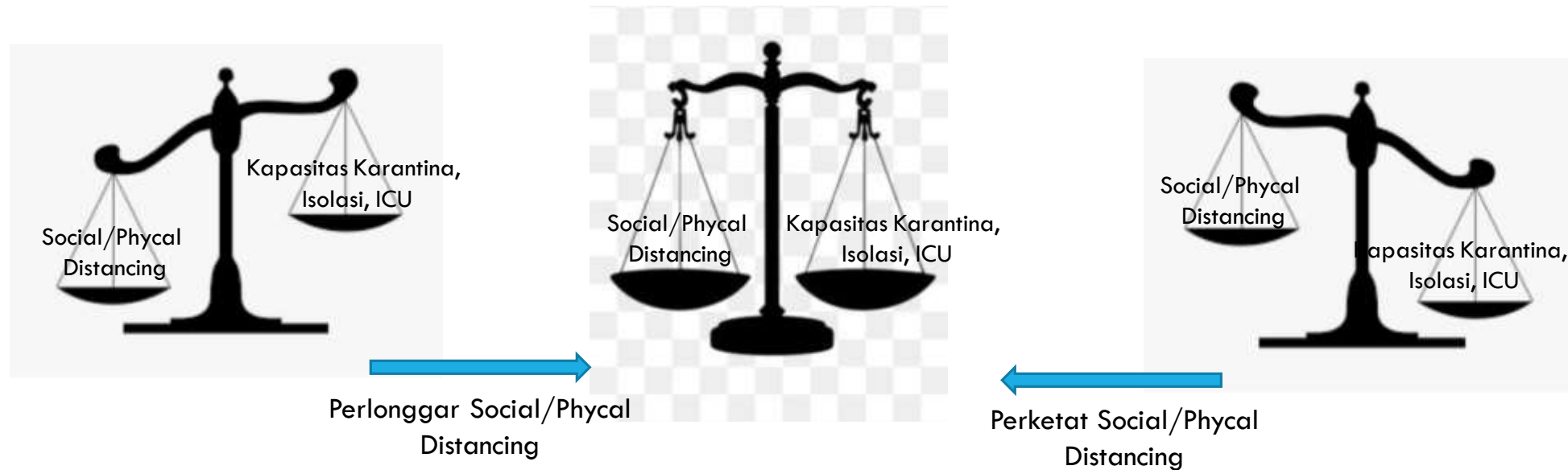
- A. PENGETAHUAN MASYARAKAT
- B. PEMAHAMANAN PEMANGKU KEPENTINGAN YANG TIDAK SAMA
- C. SARANA - PRASARANA PELAYANAN KESEHATAN (AL: KELANGKAAN RAPID TEST DAN RT PCR)
- D. SOSIAL EKONOMI
- E. BUDAYA
- F. REGULASI UNTUK MELINDUNGI KELOMPOK RENTAN BELUM SERAGAM
- G. GEOGRAFIS
- H. TERBATASNYA PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM UPAYA REALISASI TELEMEDICINE



APA YANG MUSTI KITA LAKUKAN?

- Menghadapi sesuatu yang tidak dikenal: Berbagi dan berkolaborasi, semua punya peran yang sama
- Sadari: Penyembuh utama **bukan isolasi**, tetapi **Kerja sama / Kolaborasi**
- Memastikan sumber daya memadai dan terjamin ketersediaannya
- Manfaatkan para klinisi terbaik
- Memaksimalkan pemanfaatan teknologi Informasi
- Rumah Sakit: Tempat kita mengalahkan Virus, bukan sebaliknya
- **Dalam Batas Tertentu, Kelompok Rentan tidak Perlu datang ke Rumah Sakit ketika memerlukan pemeliharaan kesehatan.**
- Biarkan yang muda tetap aktif melakukan kegiatan sosial ekonomi esensial, tetapi semaksimal mungkin → daring
- Pejabat Usia >60 Th. dan usia < 60 Th dengan penyakit kronis → Harus Daring
- Dorong buka informasi bagi kasus *Confirmed* → memudahkan mitigasi, *contact tracing*, *surge capacity* Faskes

STRATEGI KONTIGENSI (SOCIAL/ PHYSICAL DISTANCING)



Noted: Safe Usia >60 Th dan < 60 Th dengan Komorbid

VIDEO *POST HOSPITAL /HOME CARE*

CAPAIAN KINERJA GUGUS TUGAS COVID-19 KAB. TULUNGAGUNG

A. SARANA – PRASARANA :

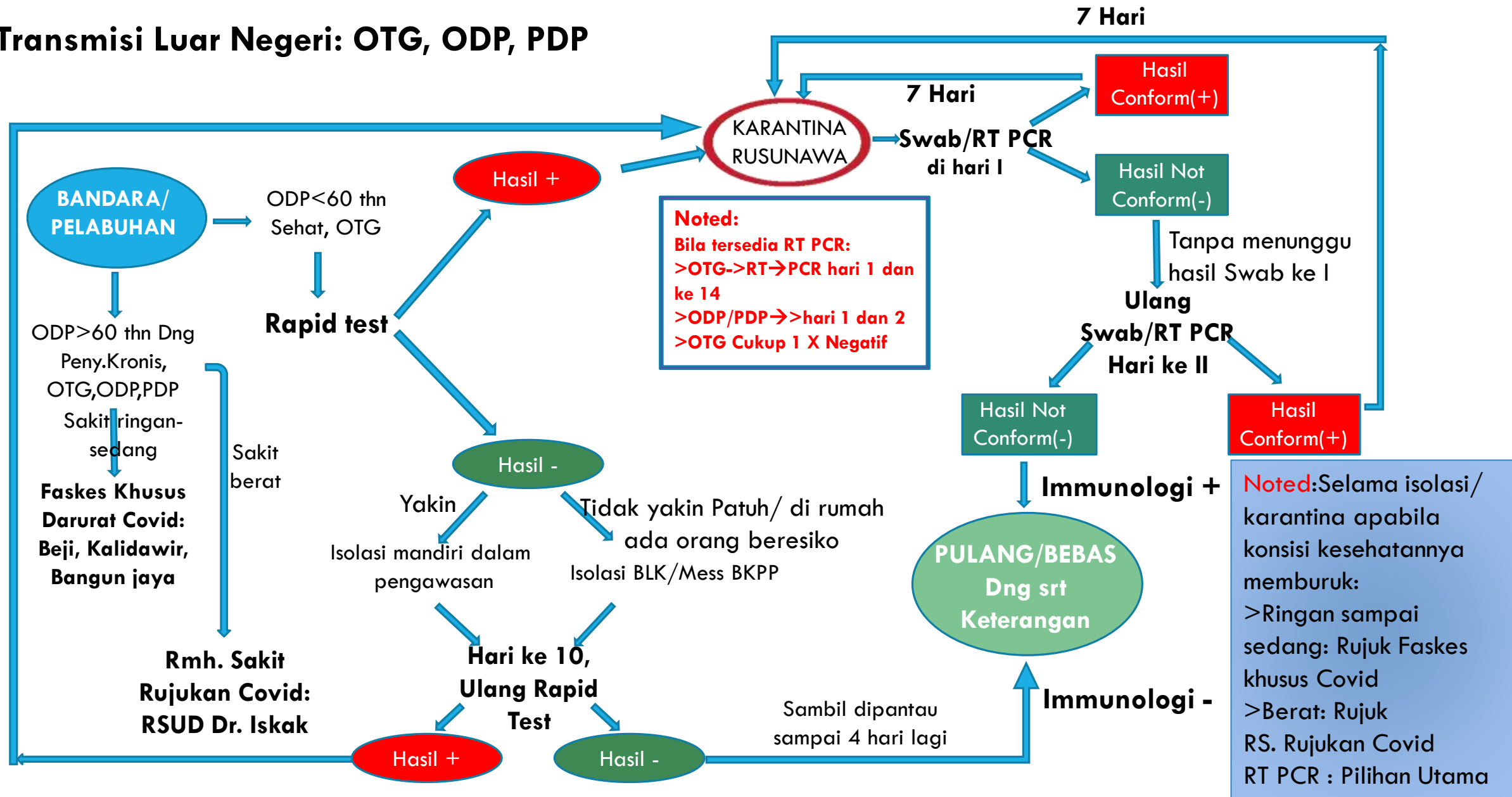
- Ruang Isolasi Tanpa Ventilator : 118 TT
- Ruang Isolasi dengan ventilator : 9 TT
- Ruang Karantina : 180 TT
- Ruang Isolasi Pekerja Migran Indonesia (PPDT dan PPNT), ODP diragukan tingkat kepatuhannya, ODP ada Kelompok Rentan se rumah, ODP dengan tempat tinggal yang tidak layak. : 105 TT, Cadangan : seluruh gedung sekolah dasar.

B. CAPAIAN KINERJA:

- ODP : **1.093** Orang
- PDP : **451** Pasien (dirawat : 76, Pulang : **184**, Meninggal : 103) → Semua PDP Not Confirmed Covid-19
- Kasus Confirmed : 32 Pasien (Dirawat : 0, Karantina : 18, Sembuh : 4, Meninggal : 0) Usia > 60 Th 18%, Usia < 60 Th 82%.
- OTG : 1.730
- Rapid test 2.695 orang, Positif 59 orang 20 % Usia Lebih dari 60 Th 80 % Usia < 60 Th (Karantina menunggu hasil PCR)
- Pemeriksaan swab / RT PCR : 448 orang, yang sudah keluar hasil 212 orang Terkonfirmasi : 32, Non terkonfirmasi : 180

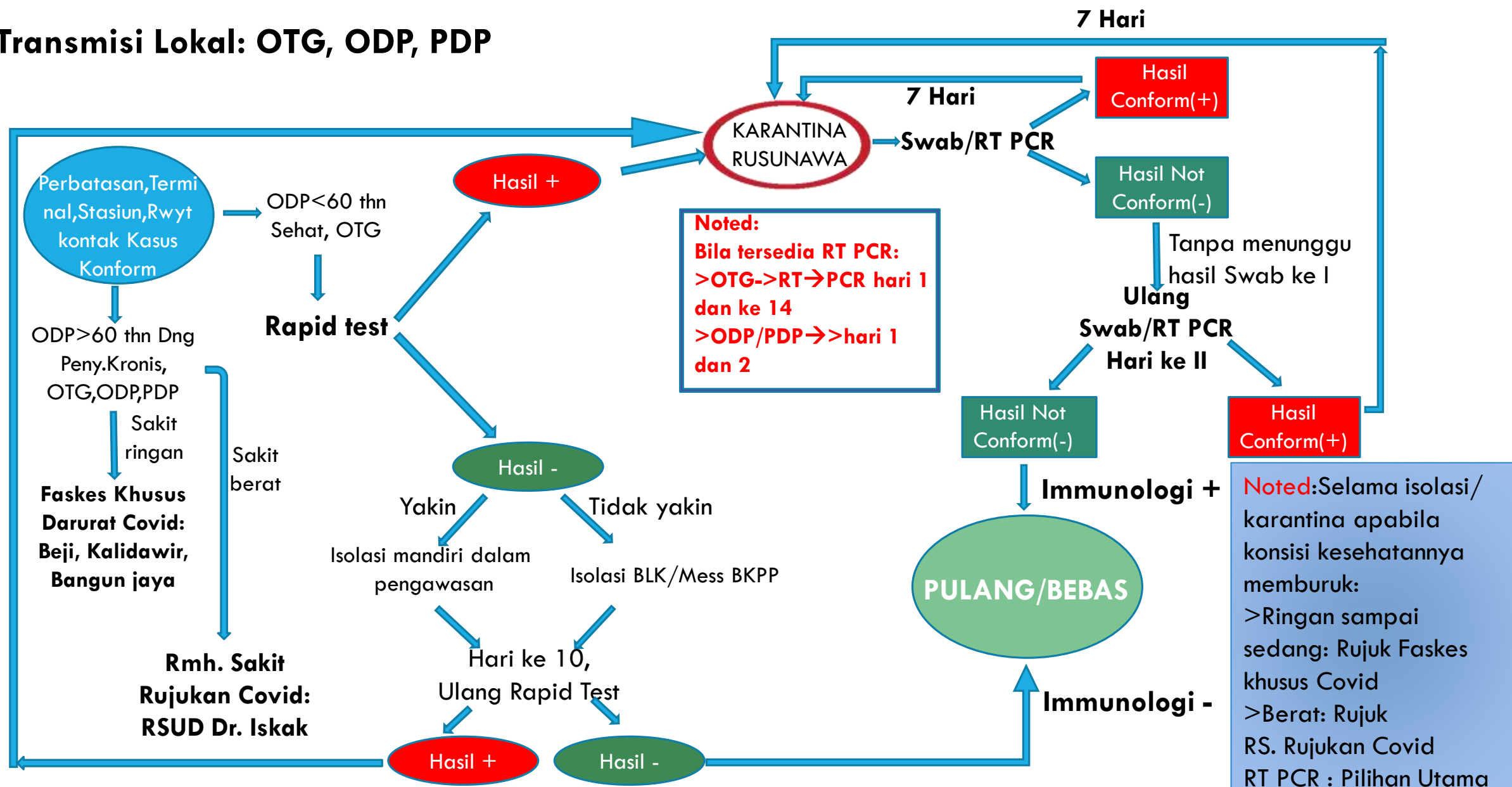
FLOWCHARD PENGENDALIAN COVID-19 KAB. TULUNGAGUNG

Transmisi Luar Negeri: OTG, ODP, PDP



FLOW CHARD PENGENDALIAN COVID-19 KAB. TULUNGAGUNG

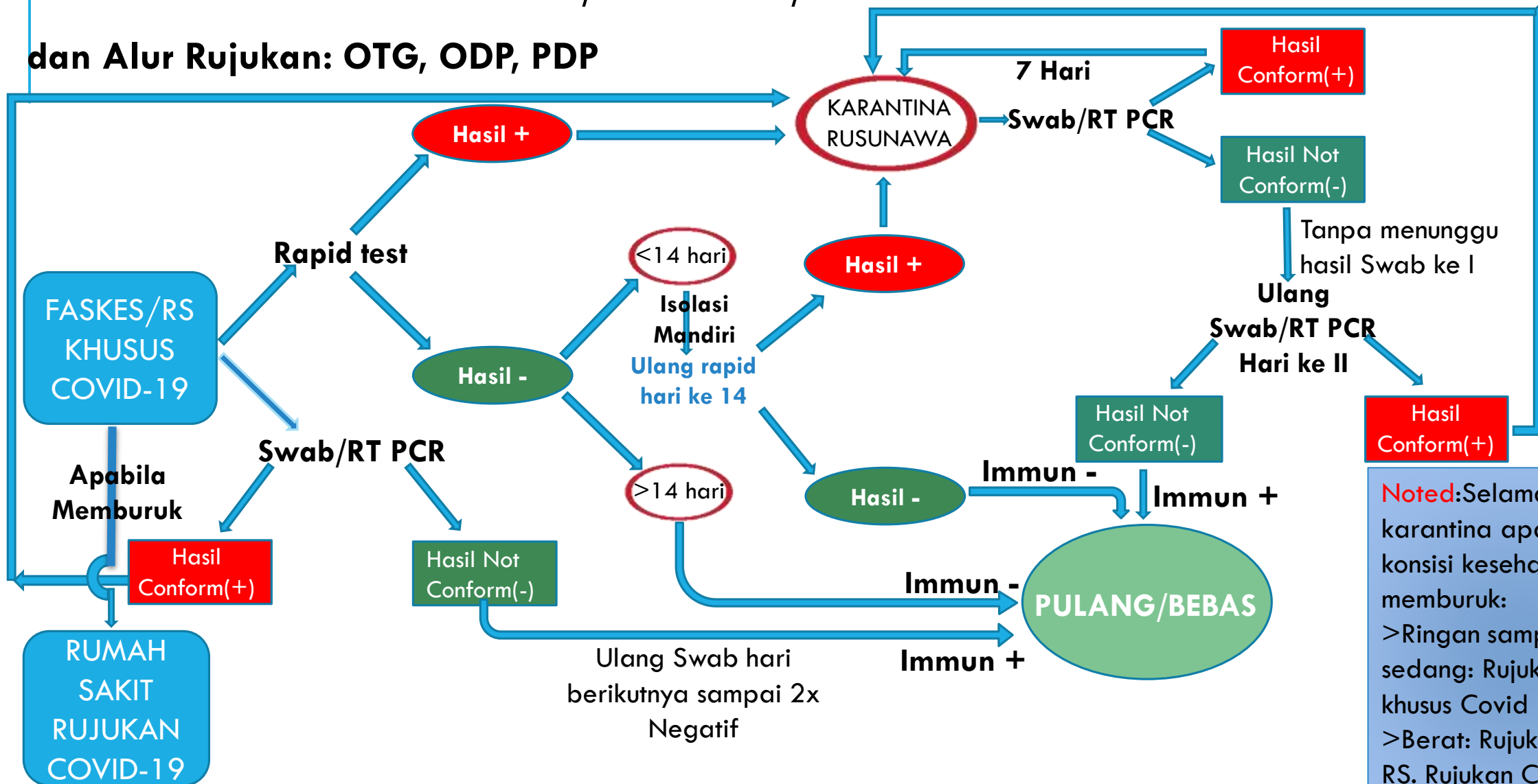
Transmisi Lokal: OTG, ODP, PDP



FLOW CHARD PENGENDALIAN COVID-19 KAB. TULUNGAGUNG

Alur Kasus Sembuh Secara Klinis/Lab Faskes / RS Khusus Covid-19 7 Hari

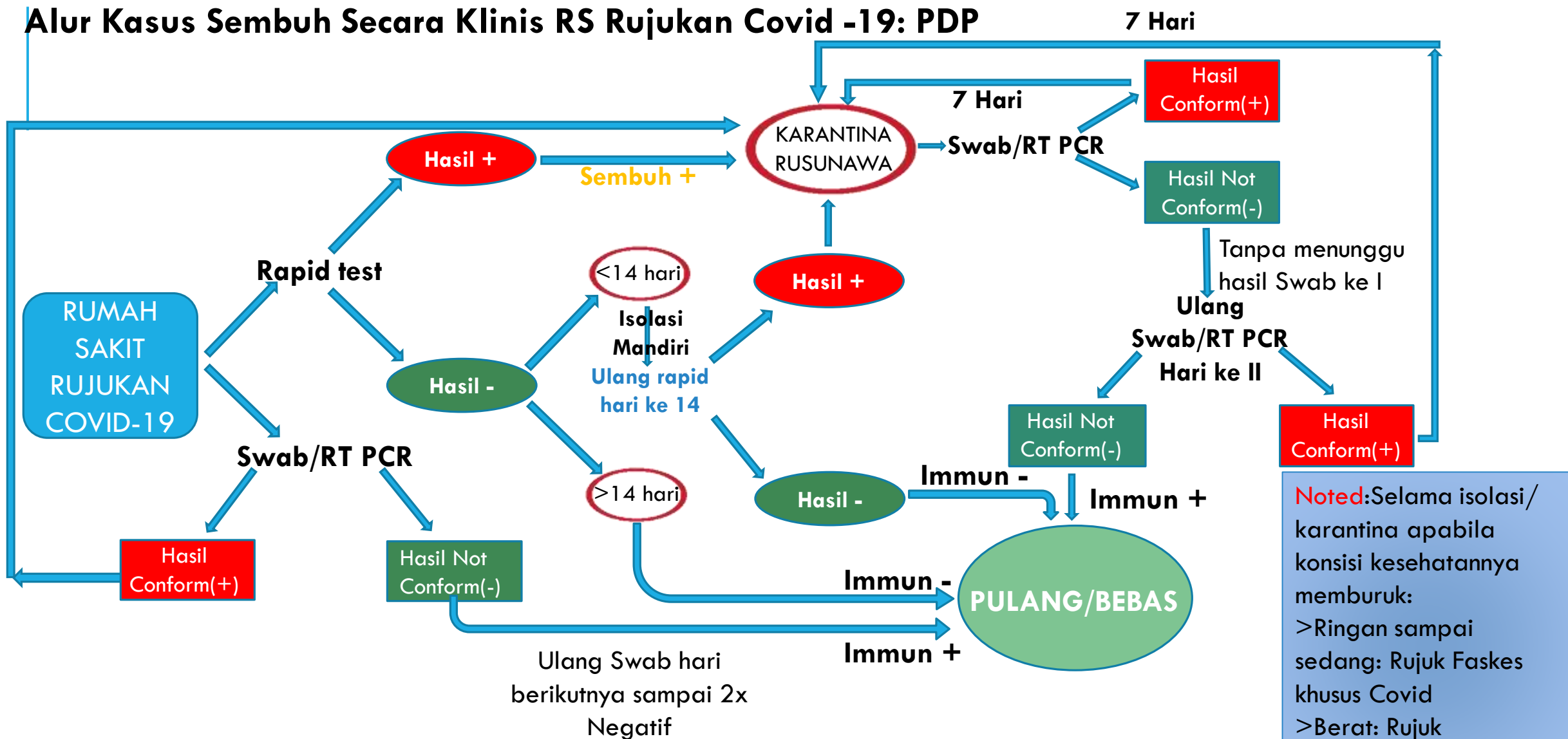
dan Alur Rujukan: OTG, ODP, PDP



Noted: Selama isolasi/karantina apabila kondisi kesehatannya memburuk:
 > Ringan sampai sedang: Rujuk Faskes khusus Covid
 > Berat: Rujuk RS. Rujukan Covid RT PCR : Pilihan Utama

FLOW CHARD PENGENDALIAN COVID-19 KAB. TULUNGAGUNG

Alur Kasus Sembuh Secara Klinis RS Rujukan Covid -19: PDP



Noted: Selama isolasi/karantina apabila kondisi kesehatannya memburuk:
 > Ringan sampai sedang: Rujuk Faskes khusus Covid
 > Berat: Rujuk RS. Rujukan Covid
 RT PCR : Pilihan Utama

NET WORK GUGUS TUGAS COVID -19 KAB. TULUNGAGUNG



ISOLASI PMI



KARANTINA
CONFIRMED

PSC Network 119



RMH SAKIT RUJUKAN
COVID-19



POSKO COVID 19
TULUNGAGUNG

Px. ODP/PDP TANPA PENYULIT



FASILITAS KESEHATAN DARURAT COVID-19



LIVE DEMO
PEMANFAATAN TEKNOLOGIINFORMASI

KESIMPULAN :

1. Pentingnya Melindungi Kelompok Rentan
2. Penyebaran Covid-19 sulit dihentikan tetapi harus dikendalikan.
3. Diperlukan Rapid Test dan RT PCR Masal
4. Melakukan *Screening* dengan Rapid test dan RT PCR Kepada Seluruh Karyawan Rumah Sakit.
5. Perlu adanya Kesamaan Pemahaman terhadap strategi percepatan penanganan Covid-19 pada Seluruh Karyawan dan *Stakeholder*
6. Pelonggaran atau Pengetatan *Social / Physical Distancing* berdasarkan kapasitas Ruang Isolasi, Ruang Karantina dan Ruang Rawat Inap/ Isolasi Rumah Sakit.
7. Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk percepatan penanganan Covid-19.
8. Penggunaan Call Center PSC 119 / 0355 320119



RSUD. Dr. ISKAK TULUNGAGUNG

Dr. Wahidin Sudiro Husodo Tulungagung Telp. (0355) 322609 Fax (0355) 322165
www.rsud.tulungagung.go.id - email : rsu_iskak_ta@yahoo.com



Kateterisasi Jantung



IGD



Laparascopy

Pelayanan 24 Jam :

- Instalasi Gawat Darurat (IGD)
- Instalasi Rawat Inap
- Instalasi Farmasi
- Instalasi Radiologi
- Instalasi Patologi Klinik
- Instalasi Bedah Sentral

Pelayanan Intensif

- ICU (Intensif Care Unit)
- ICCU (Intensif Cardiac Care Unit)
- NICU (Neonatus Care Unit)
- PICU (Pediatric Intensif Care Unit)
- Stroke Unit

Pelayanan Penunjang Medis:

- USG 4 Dimensi
- Endoscopi
- Treadmill
- Echocardiography
- Cath Lab.
- Flouroscopy
- Laparascopy
- EEG
- Audio Metri
- Hemodialisis
- BDRS
- Gymnasium
- General Check Up

Terimakasih

1. Meningkatkan pendidikan dan penelitian yang bermutu dibidang kesehatan dan kedokteran.
2. Meningkatkan pelayanan kesehatan yang bermutu dan terjangkau.
3. Meningkatkan mutu pelayanan kesehatan yang bermutu dan terjangkau.
4. Meningkatkan pendidikan dan penelitian yang bermutu dibidang kesehatan dan kedokteran.
5. Mewujudkan rumah sakit yang berwawasan lingkungan.