



02 Oktober 2021

Peran PTPI dalam Mewujudkan Fasilitas Kesehatan yang S.M.A.R.T

Eko Supriyanto

Hospital Engineering Forum 2021
Indonesian Association Hospital Engineering

OUTLINE

01 KELAHIRAN PTPI

02 VISI DAN MISI PTPI

03 FUNGSI PTPI

04 KEGIATAN PTPI

05 SERTIFIKASI PTPI

1

KELAHIRAN PTPI

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENGKHAWATIRKAN

BANGUNAN RUMAH SAKIT:

PASIEN TEWAS TERJATUH

Pasien Ini Mendadak Jatuh dari Lantai 2, Luka Serius Lalu...

Oleh : [Tempo.co](#)

Jumat, 29 Mei 2015 07:30 WIB



Ilustrasi ruang Intensive Care Unit (ICU) pada rumah sakit. bestmedicalstudyabroad.com

TEMPO.CO, Palopo – Seorang pasien di Rumah Sakit Umum Daerah Sawerigading, Palopo, Dia, 70 tahun, tewas setelah terjatuh dari teras lantai 2 tempatnya dirawat.

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENGKHAWATIRKAN

MEKANIKA RUMAH SAKIT:

LIFT JATUH

Lift jatuh di RS Fatmawati, belasan orang luka & 1 orang kaki retak

Minggu, 19 Juni 2016 19:48

Reporter : [Adriana Megawati](#)



Lift di RS fatmawati jatuh. ©2016 Merdeka.com

Merdeka.com - Belasan orang terluka akibat insiden lift jatuh di Rumah Sakit Fatmawati, [Jakarta](#) Selatan, Minggu (19/6). Akibat dari insiden tersebut 12 orang terluka diantaranya 5 orang sedang dirawat dan satu orang terpaksa menjalani perawatan intensif karena mengalami retak di tulang kaki.

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENGKHAWATIRKAN

LISTRIK RUMAH SAKIT:
GEDUNG TERBAKAR



VIDEO: Rumah Sakit PGI Cikini Kebakaran, Pasien Dievakuasi

Liputan6
04 Sep 2018, 15:45 WIB



Share
12

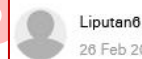


KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENKHAWATIRKAN

LISTRIK RUMAH SAKIT:
GEDUNG TERBAKAR

Kepanikan Ratusan Pasien Saat Lantai 6 RSUD Tangerang Terbakar



Liputan6
26 Feb 2019, 08:16 WIB



Liputan6.com, Tangerang - Ratusan pasien rawat inap Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kota Tangerang berkumpul di halaman kantor Kelurahan Kelapa Indah yang tak jauh dari lokasi lantaran lantai 6 gedung RSUD Tangerang terbakar.

Kebakaran Terjadi di RSUD Abdul Moeloek Lampung, Keluarga dan Pasien Panik

Muhammad Gustirha Yunas
23 Apr 2019, 07:37 WIB



Liputan6.com, Lampung - Kepanikan keluarga dan pasien rawat inap ini terjadi di salah satu ruang perawatan Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Moeloek, Bandar Lampung, Senin siang.

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENKHAWATIRKAN

LINGKUNGAN RUMAH SAKIT:

LIMBAH RUMAH SAKIT

Di Indonesia, rata-rata prevalensi infeksi nosokomial adalah sekitar 9,1% dengan variasi 6,1%-16,0%.

Tahun 2013 angka kejadian phlebitis di Indonesia sebesar 50,11% untuk rumah sakit pemerintah, sedangkan untuk rumah sakit swasta sebesar 32,70%.

34 Rumah Sakit Diduga Buang Limbah Medis di Cirebon

Sudirman Wamad - detikNews

Kamis, 14 Des 2017 18:18 WIB



KELAHIRAN PTPI

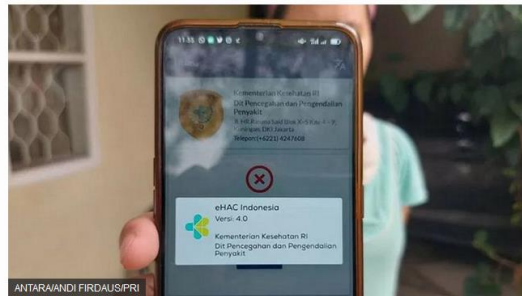
- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENKHAWATIRKAN

INFORMATIKA RUMAH SAKIT:

DATA PASIEN BOCOR

Data eHAC milik 1,3 juta penggunaanya dilaporkan bocor, 'keamanan data tidak prioritas'

31 Agustus 2021



Laporan mengenai kebocoran data aplikasi milik pemerintah atau lembaga negara kembali terjadi. Kali ini, aplikasi (Electronic Health Alert Card/eHAC) disebut berimbas pada 1,3 juta penggunaanya.

Kebocoran Data Pribadi, BPJS Kesehatan Bakal Digugat

CNN Indonesia | Minggu, 06/06/2021 23:30 WIB

Bagikan :  



BPJS Kesehatan bakal digugat ke pengadilan Imbas kebocoran data pribadi warga (CNN Indonesia/Adhi Wicaksono)

Jakarta, CNN Indonesia -- Peneliti Keamanan Siber Teguh Aprianto mengatakan tim Periksa Data akan menggugat kebocoran 279 juta data peserta **BPJS Kesehatan** ke pengadilan. Saat ini, ia bersama timnya sedang menyiapkan gugatan tersebut.

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN PASIEN DI RUMAH SAKIT MENGKHAWATIRKAN

ALAT KESEHATAN:
PASIEN MENINGGAL

Polisi Selidiki Kasus Kematian Dua Bayi di Inkubator

Andi Ilham, Koran SI - Rabu 29 Oktober 2014 15:05 WIB



Bayi Tewas akibat Kulit Melepuh di Dalam Inkubator, Orangtua Akan Lapor Polisi

Kompas.com - 28/10/2014, 22:45 WIB

BAGIKAN: [f](#) [t](#) [w](#) [a](#)

[Komentar](#)



Fadly (30) memperlihatkan luka terdanggang bayinya akibat inkubator di Perintis Kemerdekaan 4, Makassar, Senin (27/10/2014). Bayi yang lahir prematur pada hari Selasa 21 Oktober 2014 di Rumah Sakit Bersalin Bunda meninggal akibat terdanggang di dalam inkubator yang disebabkan kelalaian petugas rumah sakit tersebut. (Tribun Timur/Sanowra JR)

KELAHIRAN PTPI

- KESELAMATAN NAKES DI RUMAH SAKIT MENKHAWATIRKAN

PENGELOLAAN RUMAH SAKIT:

NAKES MENINGGAL

Angka Kematian Nakes di RI Tertinggi di Asia, Ketiga Dunia

Kamis 28 Jan 2021 13:36 WIB

Red: Andri Saubani



VIDEO:Kematian Nakes Indonesia Akibat Covid-19 Tertinggi Asia

Digital Admin, CNN Indonesia | Sabtu, 04/09/2021 18:00 WIB

KELAHIRAN PTPI

- PASIEN DI INDONESIA BEROBAT KE LUAR NEGERI MENCAPAI **RP. 100 TRILYUN** PERTAHUN (BISA DIGUNAKAN UNTUK MEMBANGUN **500 RUMAH SAKIT** DENGAN 50000 TEMPAT TIDUR)

Setahun, Orang RI Habiskan Rp 100 Triliun Berobat ke Luar Negeri

Muhammad Idris - detikFinance

Kamis, 21 Feb 2019 18:00 WIB



KELAHIRAN PTPI

- HAL INI TENTUNYA BUKAN TANGGUNG JAWAB **TENAGA KESEHATAN SAJA**, INI MERUPAKAN TANGGUNG JAWAB BERSAMA YANG MEMERLUKAN SINERGI ANTARA **PEMERINTAH** (REGULASI), **RUMAH SAKIT** (NAKES DAN MANAJEMEN), **INDUSTRI** PERUMAHSAKITAN DAN **ASOSIASI** PROFESI.
- UNTUK ITU DIPERLUKAN **PARA AHLI TEKNIK YANG KOMPETEN DALAM MERANCANG, MEMBUAT, MEMELIHARA DAN MENGOPERASIKAN SISTEM, SARANA, PRASARANA DAN PERALATAN DI RUMAH SAKIT**, BEKERJA SAMA DENGAN RUMAH SAKIT SERTA PEMERINTAH, UNTUK MEWUJUDKAN RUMAH SAKIT YANG **S**ELAMAT, BER**M**UTU, **A**MAN, **R**AMAH DAN **T**ERJANGKAU (S.M.A.R.T).
- MENYADARI HAL INI, PARA AHLI TEKNIK DI KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA, DIPIMPIN OLEH IR SODIKIN SADEK, MENGINISIASI PERTEMUAN SERIAL DI KEMENTERIAN KESEHATAN RI DENGAN BERBAGAI STAKEHOLDER UNTUK MENGINISIASI PENDIRIAN PERKUMPULAN AHLI TEKNIK PERUMAHSAKITAN.

KELAHIRAN PTPI

SETELAH RAPAT MARATON, MAKA TANGGAL 10 SEPTEMBER 2021, DI GEDUNG KEMENKES RI, DISETUJUI PROPOSAL PENDIRIAN PERKUMPULAN YANG DIUSULKAN DENGAN BEBERAPA ALTERNATIF NAMA:

- PERKUMPULAN TEKNIK FASILITAS KESEHATAN INDONESIA (HEALTH FACILITY ENGINEERING) (PTFKI)
- PERKUMPULAN TEKNIK PELAYANAN KESEHATAN INDONESIA (HEALTH CARE ENGINEERING)
- PERKUMPULAN TEKNIK FASILITAS PELAYANAN KESEHATAN INDONESIA (HEALTH CARE FACILITY ENGINEERING)
- PERKUMPULAN TEKNIK FASILITAS PELAYANAN MEDIK INDONESIA (MEDICAL SERVICE FACILITY ENGINEERING)
- PERKUMPULAN TEKNIK PERUMAHSAKITAN INDONESIA (HOSPITAL ENGINEERING) (PTPI)

SETELAH MELAKUKAN MUSYAWARAH PADA RAPAT-RAPAT BERIKUTNYA, MAKA AKHIRNYA DIPUTUSKAN SATU NAMA YAITU PERKUMPULAN TEKNIK PERUMAHSAKITAN INDONESIA (PTPI), DENGAN CATATAN NAMA INI AKAN DIUBAH MENJADI **PERKUMPULAN TEKNIK PELAYANAN KESEHATAN INDONESIA DIMASA YANG AKAN DATANG.**

KELAHIRAN PTPI

- PADA TANGGAL **3 OKTOBER 2021**, PTPI SECARA RESMI DIDIRIKAN, DAN DIDAFTARKAN KE NOTARIS.
- **3 OKTOBER ADALAH TANGGAL KELAHIRAN PTPI.**
- SETELAH PTPI DIDIRIKAN, MAKA PADA TANGGAL 26 OKTOBER 2021, DI PUSDIKLAT KEMENKES RI, DILAKUKAN MUSYAWARAH NASIONAL PTPI YANG PERTAMA, DENGAN AGENDA UTAMA YAITU PENGESAHAN ANGGARAN DASAR DAN PELANTIKAN FORMATUR KEPENGURUSAN TERPILIH.



PERKUMPULAN TEKNIK
PERUMAHSAKITAN INDONESIA

2

VISI DAN MISI PTPI

VISI PTPI

- MENJADI ORGANISASI TERDEPAN UNTUK MEWUJUDKAN RUMAH SAKIT DI INDONESIA YANG SELAMAT, BERMUTU, AMAN, RAMAH DAN TERJANGKAU (S.M.A.R.T)



SELAMAT



BERMUTU



AMAN



RAMAH

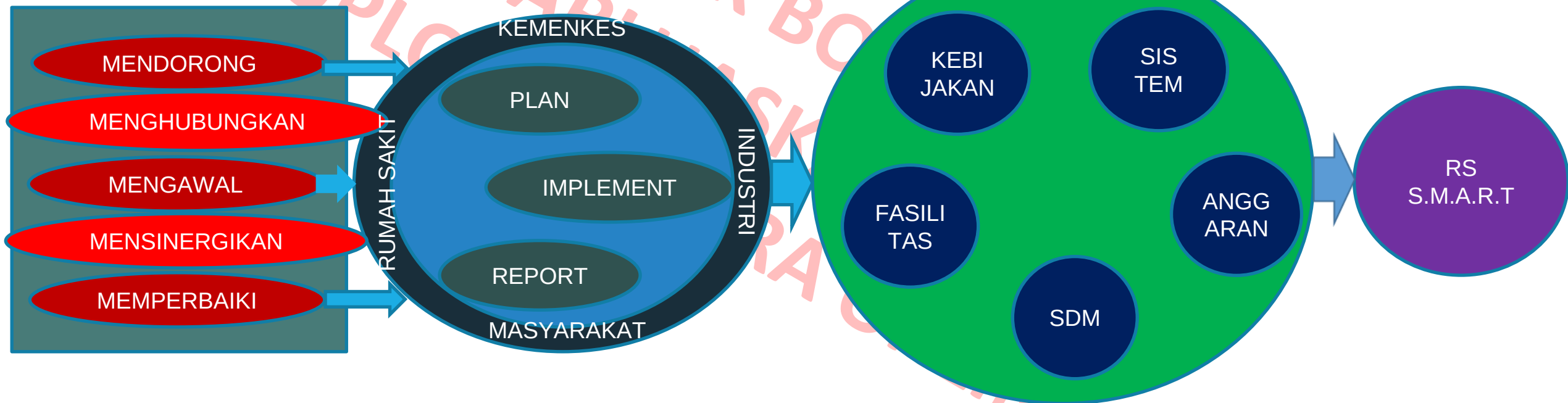


TERJANGKAU

MISI PTPI

- MENDORONG TERCIPTANYA, MENGAWAL IMPLEMENTASI DAN MEMPERBAIKI TERUS MENERUS
 - KEBIJAKAN, SDM (*ENGINEER* DAN *MANAGER*), ASET, ORGANISASI (SISTEM MANAJEMEN), DAN PENGANGGARAN (DUKUNGAN KEUANGAN)

UNTUK MEWUJUDKAN RUMAH SAKIT YANG **SMART** DI INDONESIA SESUAI DENGAN AMANAH UNDANG-UNDANG KESEHATAN DAN RUMAH SAKIT 2009



DI
DIUP

3

FUNGSI PTPI

“IVE”

FUNGSI PTPI

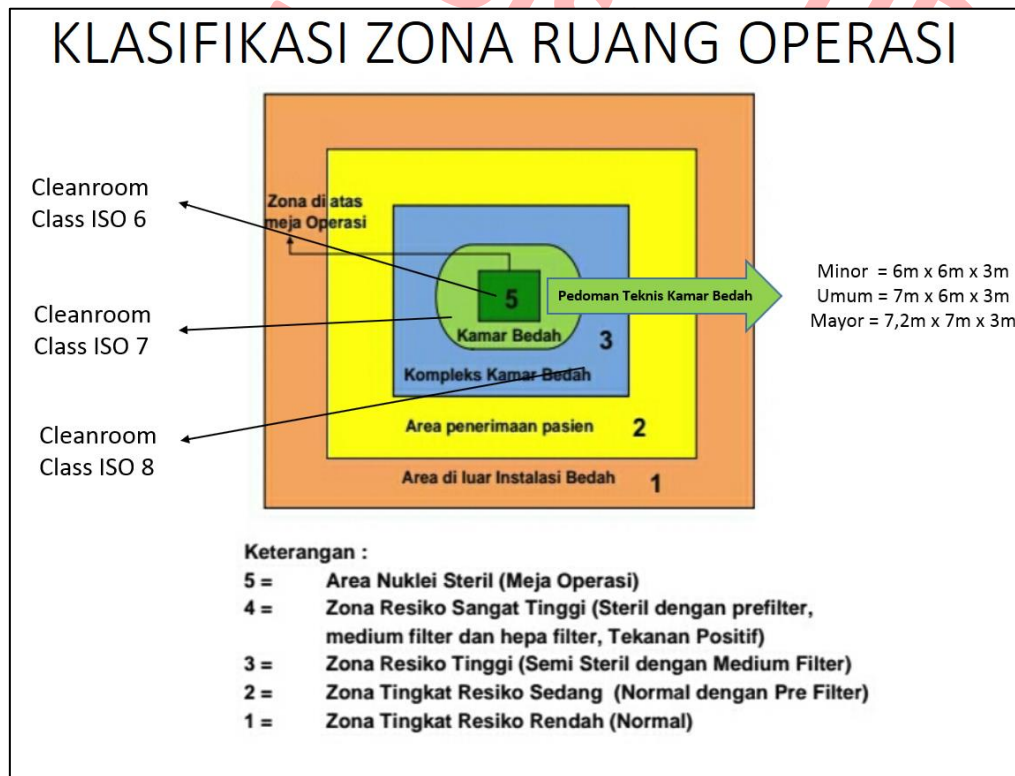
KELOMPOK	KEGIATAN	BIDANG
FORMULASI	REKOMENDASI KEBIJAKAN DAN TEKNOLOGI	TEKNIK PERUMAHSAKITAN • BANGUNAN RUMAH SAKIT • MEKANIKA RUMAH SAKIT • LISTRIK RUMAH SAKIT • INFORMATIKA RUMAH SAKIT • LINGKUNGAN RUMAH SAKIT • ALAT KESEHATAN
PELATIHAN	SEMINAR WORKSHOP KONFERENSI	
SERTIFIKASI	PELAKSANAAN SERTIFIKASI • SDM • SISTEM DAN PRODUK • KORPORASI	
PENILAIAN	PENGUKURAN DAN PENILAIAN • SDM • SISTEM DAN PRODUK • KORPORASI	
INOVASI	PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	
KONSULTASI	PENDAMPINGAN RUMAH SAKIT	

4

KEGIATAN PTPI

KEGIATAN PTPI

- REVIEW DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN ATAU PEDOMAN TERKAIT RUMAH SAKIT



KEGIATAN PTPI

- PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE SEHAT-RI DAN SMART-RS



SEHAT-RI

Tentang Sehat RI ▾

Berita

Layanan



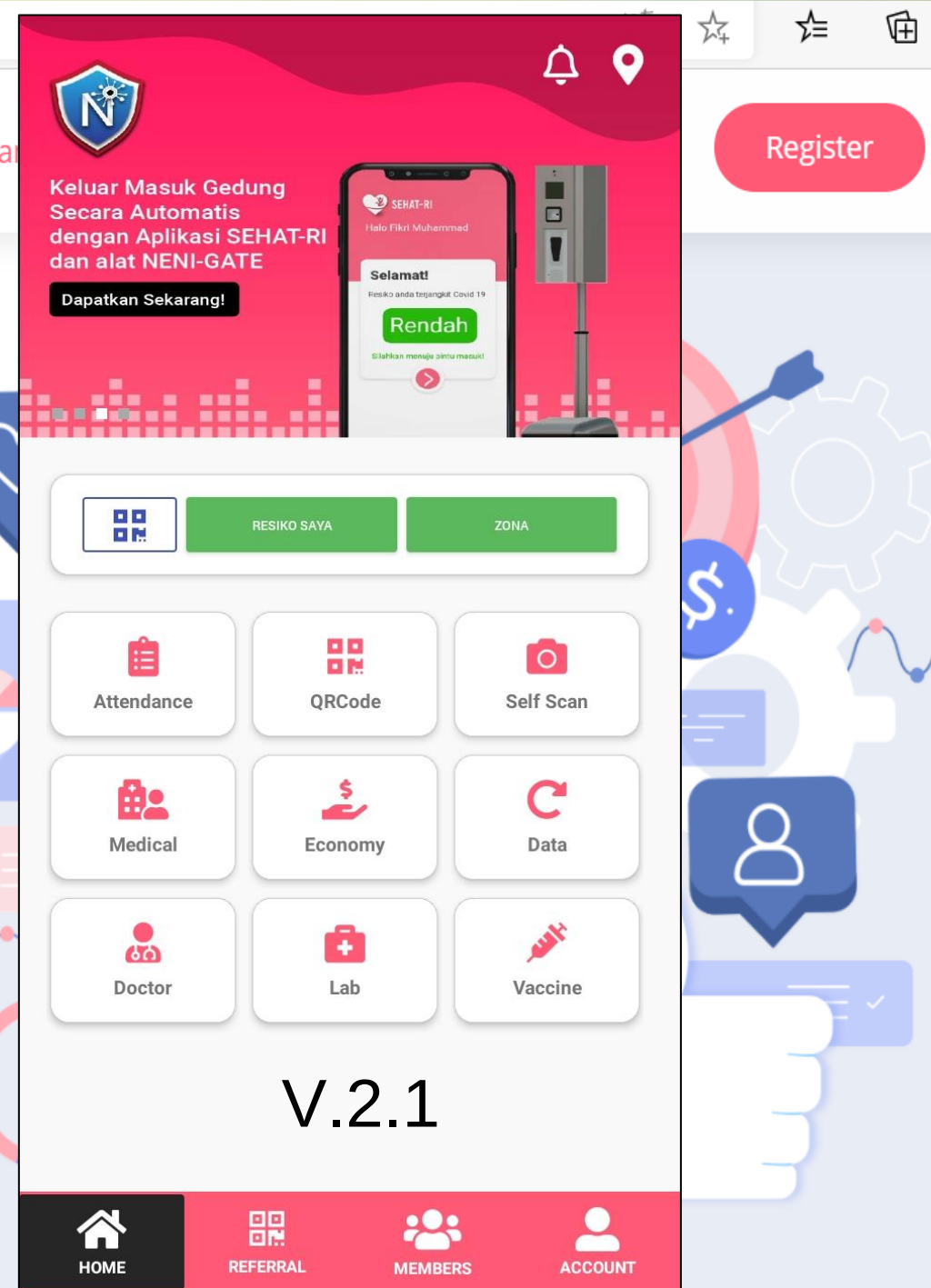
SEHAT-RI

SEHAT FISIK DAN EKONOMI

SEHAT-RI Individu



SEHAT-RI Institusi



KEGIATAN PTPI

- PEMBUATAN MODEL RUMAH SAKIT PTPI



KEGIATAN PTPI

- PEMBUATAN MODEL RUMAH SAKIT PTPI



KEGIATAN PTPI

- PEMBUATAN MODEL RUMAH SAKIT PTPI



KEGIATAN PTPI

- PEMBUATAN MODEL RUMAH SAKIT PTPI



KEGIATAN PTPI

- WEBINAR TEKNIK PERUMAHSAKITAN

The screenshot displays the YouTube channel for PTPI (Perkumpulan Teknik Perumahan dan Rumah Sakit Indonesia). The channel has 1.55K subscribers and is marked as 'SUBSCRIBED'. The navigation bar includes links for HOME, VIDEOS, PLAYLISTS, COMMUNITY, CHANNELS, and ABOUT. The 'Uploads' section is active, showing a grid of video thumbnails. Below the thumbnails, the video titles and view counts are listed. The 'Created playlists' section shows a series of playlists numbered 8 to 13, each with a 'VIEW FULL PLAYLIST' link.

Seminar PTPI
1.55K subscribers

SUBSCRIBED

HOME VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY CHANNELS ABOUT

Uploads ▶ PLAY ALL

Online Talkshow PTPI: Langkah Praktis Selamat...
1.1K views • Streamed 2 months ago

Seminar Online Perkumpulan Teknik...
670 views • Streamed 3 months ago

Webinar Penulisan Makalah Jurnal Bersama Prof. Ir. Dr. ...
405 views • Streamed 4 months ago

Sesi Tanya Jawab Dan Penutupan Seminar Seri...
99 views • 8 months ago

Presentasi Dari Perwakilan Industri - Radiofarmaka...
46 views • 8 months ago

Pengenalan Sarana Prasarana Kedokteran...
131 views • 8 months ago

Created playlists

SEMINAR SERI 13
VIEW FULL PLAYLIST

SEMINAR SERI 12
VIEW FULL PLAYLIST

SEMINAR SERI 11
VIEW FULL PLAYLIST

SEMINAR SERI 10
VIEW FULL PLAYLIST

SEMINAR SERI 8
VIEW FULL PLAYLIST

SEMINAR SERI 9
VIEW FULL PLAYLIST

KEGIATAN PTPI

- WORKSHOP TEKNIK PERUMAHSAKITAN



The image is a promotional poster for an online workshop. At the top left is the PTPI logo (Perkumpulan Teknik Perumahan Indonesia) with a green cross inside a blue circle. Next to it, the text reads "Perkumpulan Teknik Perumahan Indonesia". To the right, the title "WORKSHOP ONLINE PEMBUATAN MASTER PLAN RUMAH SAKIT PINTAR (SMART HOSPITAL)" is displayed in bold. The central part of the poster features a digital interface with a doctor's avatar, a "MY HEALTH" dashboard with a 23% progress indicator, and two men in white coats interacting with the screen. A yellow circular badge on the right says "TEMPAT TERBATAS". At the bottom left, under the heading "TARGET PESERTA", there is a checklist item: "Peserta adalah pemilik/direktur/wakil direktur/manajer/ konsultan rumah sakit, perwakilan Dinas Kesehatan, staf Kementerian, atau pihak lainnya yang memiliki akses/hubungan ke rumah sakit." At the bottom right, a calendar icon shows the dates "19-20 Maret 2021". Next to it, the schedule is listed: "Jumat (13.30 – 17.30 WIB)" and "Sabtu (08.00 – 12.00 WIB)". The word "MATERI" is partially visible at the bottom center.

Perkumpulan Teknik Perumahan Indonesia

WORKSHOP ONLINE
PEMBUATAN MASTER PLAN
RUMAH SAKIT PINTAR (SMART HOSPITAL)

TARGET PESERTA

- ✓ Peserta adalah pemilik/direktur/wakil direktur/manajer/ konsultan rumah sakit, perwakilan Dinas Kesehatan, staf Kementerian, atau pihak lainnya yang memiliki akses/hubungan ke rumah sakit.

19-20
Maret 2021

Jumat
(13.30 – 17.30 WIB)

Sabtu
(08.00 – 12.00 WIB)

MATERI

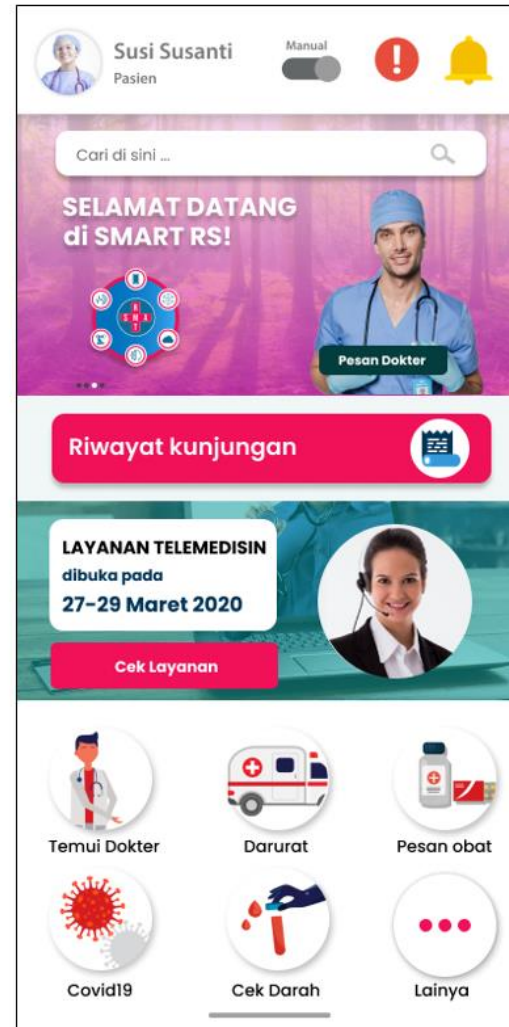
KEGIATAN PTPI

- FORUM TEKNIK PERUMAHSAKITAN



KEGIATAN PTPI

- MENDORONG DAN MEMANTAU IMPLEMENTASI SMART HOSPITAL DI INDONESIA



KEGIATAN PTPI

- MENDORONG DAN MEMANTAU IMPLEMENTASI SMART HOSPITAL DI INDONESIA



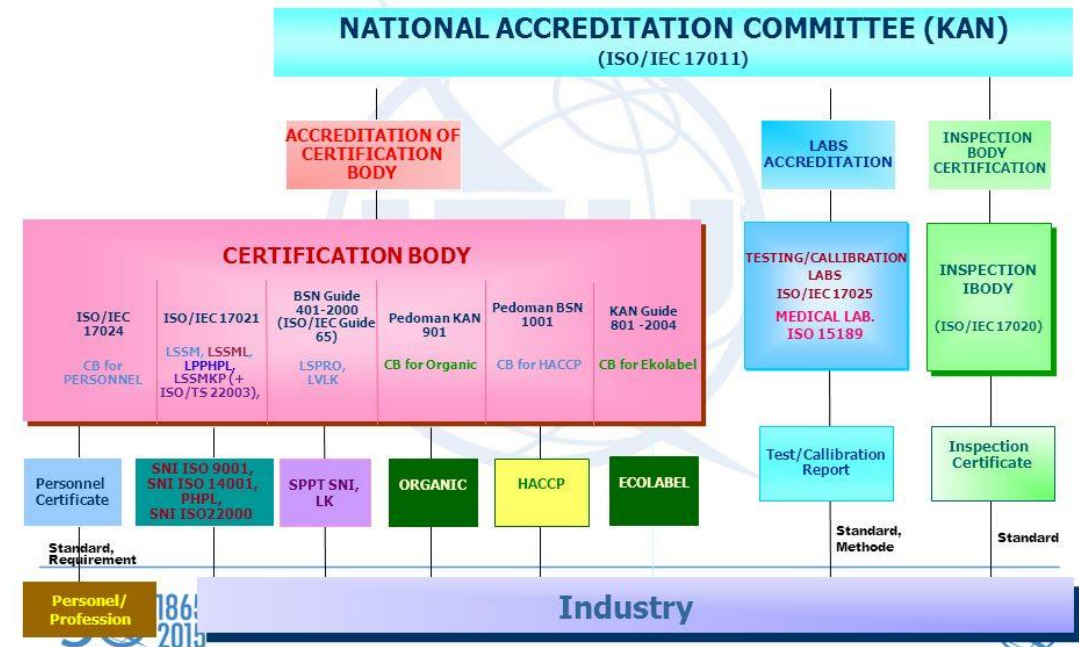
KEGIATAN PTPI

- PERSIAPAN SERTIFIKASI AHLI TEKNIK PERUMAHSAKITAN ISO 17024



INTERNATIONAL
FEDERATION
OF HEALTHCARE
ENGINEERING

Conformity Assessment Bodies



DI
DIUP
5

KEANGGOTAAN DAN SERTIFIKASI PTPI

KEANGGOTAAN PTPI

ANGGOTA PERORANGAN

ANGGOTA MUDA/MAHASISWA
ANGGOTA BIASA (AHLI TEKNIK)
ANGGOTA AKTIF/PENGURUS
ANGGOTA KEHORMATAN
(KONTRIBUSI/UNDANGAN)
ANGGOTA LUAR BIASA (NON ENG)

AHLI TEKNIK (KONSULTAN)
TERSERTIFIKASI:

- AHLI TEKNIK PERTAMA
- AHLI TEKNIK MUDA
- AHLI TEKNIK MADYA
- AHLI TEKNIK UTAMA
- AHLI TEKNIK KEPALA

MANAGER
FASILITAS YANKES

ANGGOTA INSTITUSI INDUSTRI JANGKES

ANGGOTA PERUNGGU
ANGGOTA PERAK
ANGGOTA EMAS
ANGGOTA PLATINUM

PERUSAHAAN
TERSERTIFIKASI:

- LABORATORIUM UJI
- MANUFAKTUR SARPRAS
- MANUFAKTUR ALKES
- DISTRIBUTOR SARPRAS
- DISTRIBUTOR SARPRAS

ANGGOTA INSTITUSI FASKES

ANGGOTA AFILIASI
ANGGOTA INTEGRASI

RUMAH SAKIT / FASKES
TERSERTIFIKASI :

- SAFE HOSPITAL
- GREEN HOSPITAL
- SMART HOSPITAL

BIDANG KEAHLIAN TEKNIK PERUMAHSAKITAN



BANGUNAN MEDIS
(ARSITEKTUR DAN STRUKTUR)



MEKANIKA MEDIS
(TATA UDARA , GAS, AIR,
KEBAKARAN DAN TRANSPORT)



ELEKTRIKA MEDIS
(ENERGI DAN SINYAL)



LINGKUNGAN MEDIS
(LIMBAH DAN K3 RUMAH SAKIT)



INFORMATIKA MEDIS
(IOT, AI, BIGDATA, CLOUD, ROBOTIK)



PERALATAN MEDIS
(ALAT DAN BAHAN MEDIS)

SERTIFIKASI AHLI TEKNIK PERUMHAHSAKITAN



TERIMA KASIH



INGAT “SMART HOSPITAL”, INGAT “PTPI”

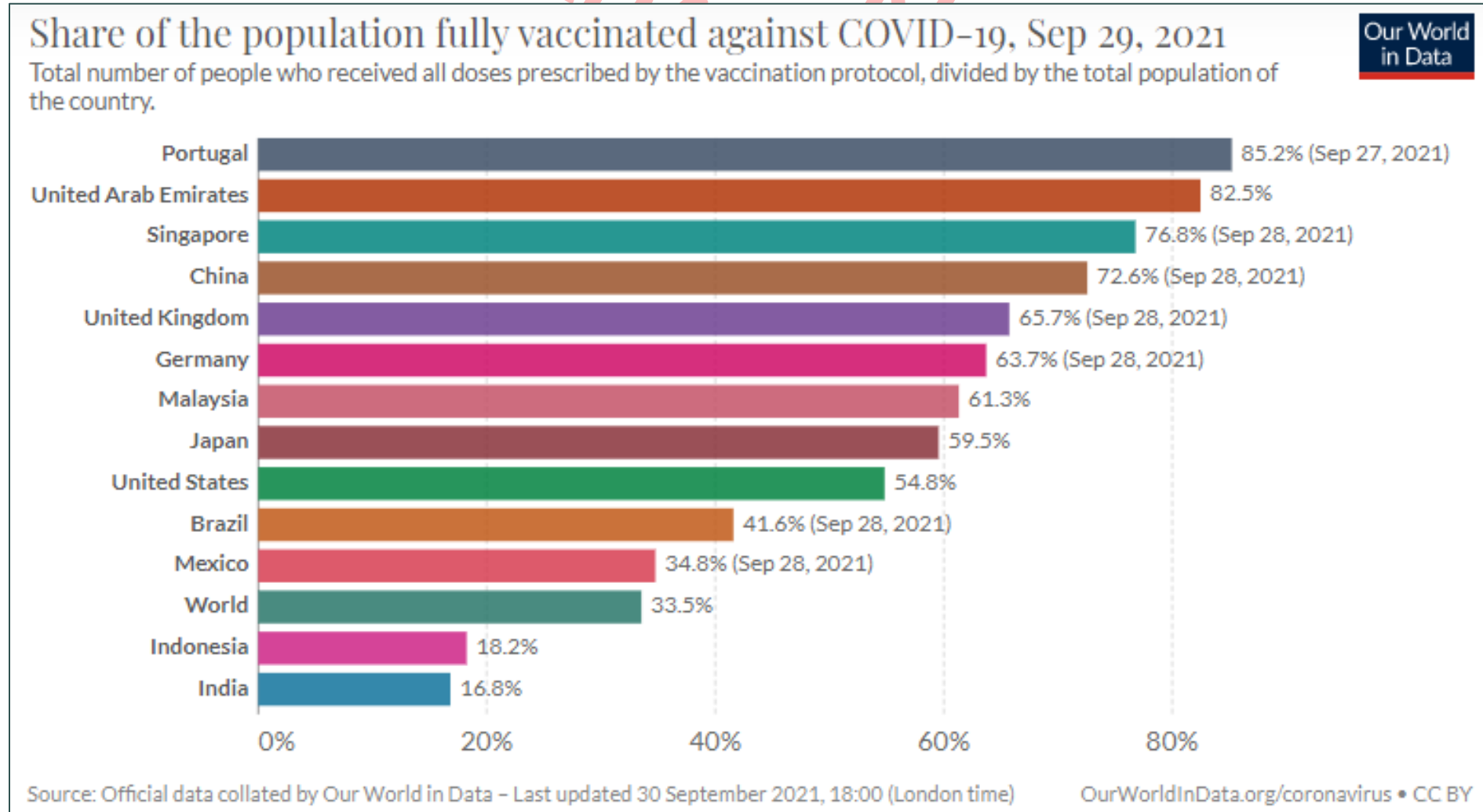


Thank You

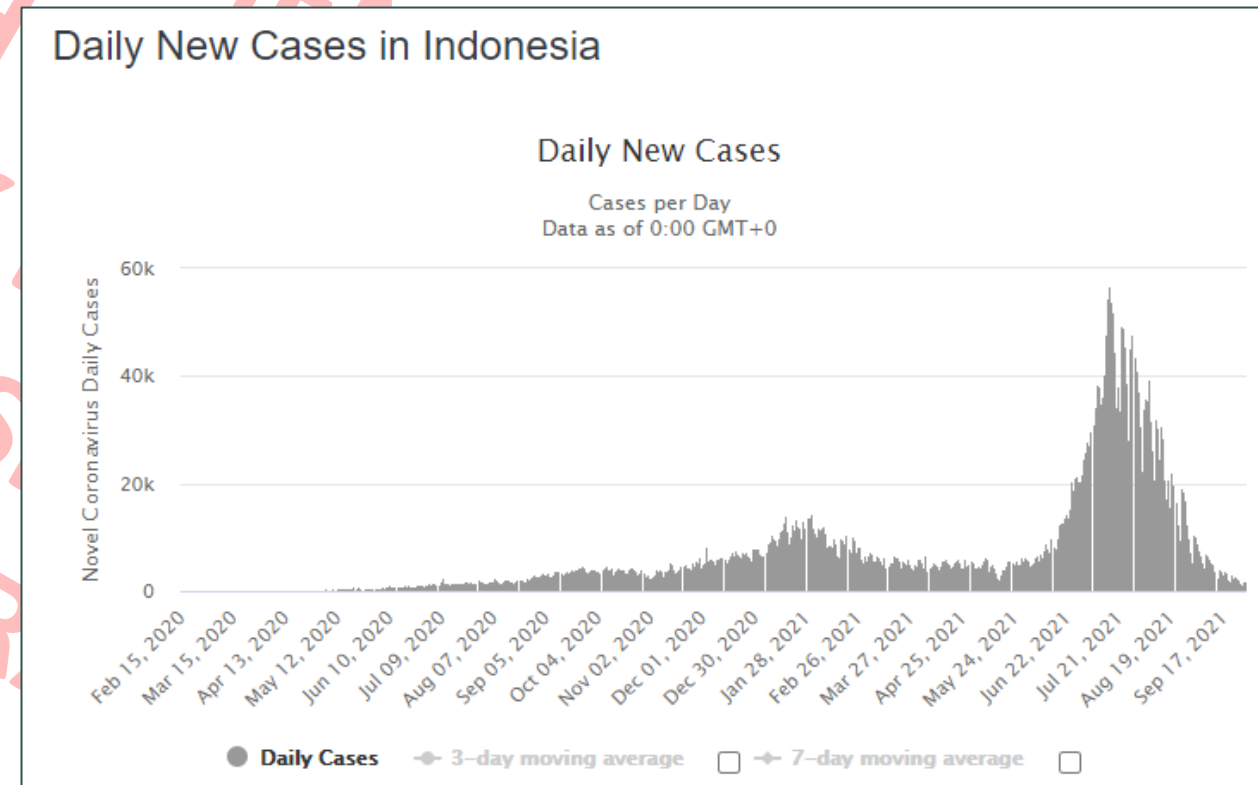
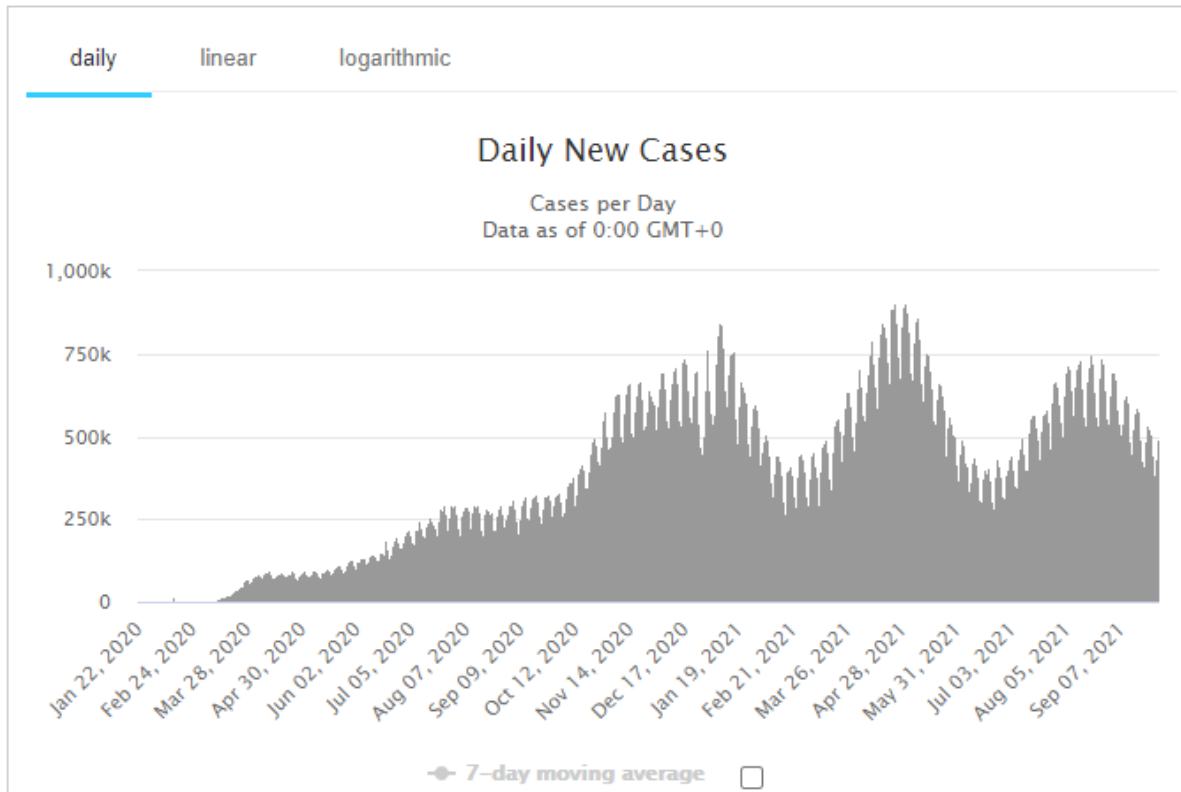
FOR ALL
"ONLINE"



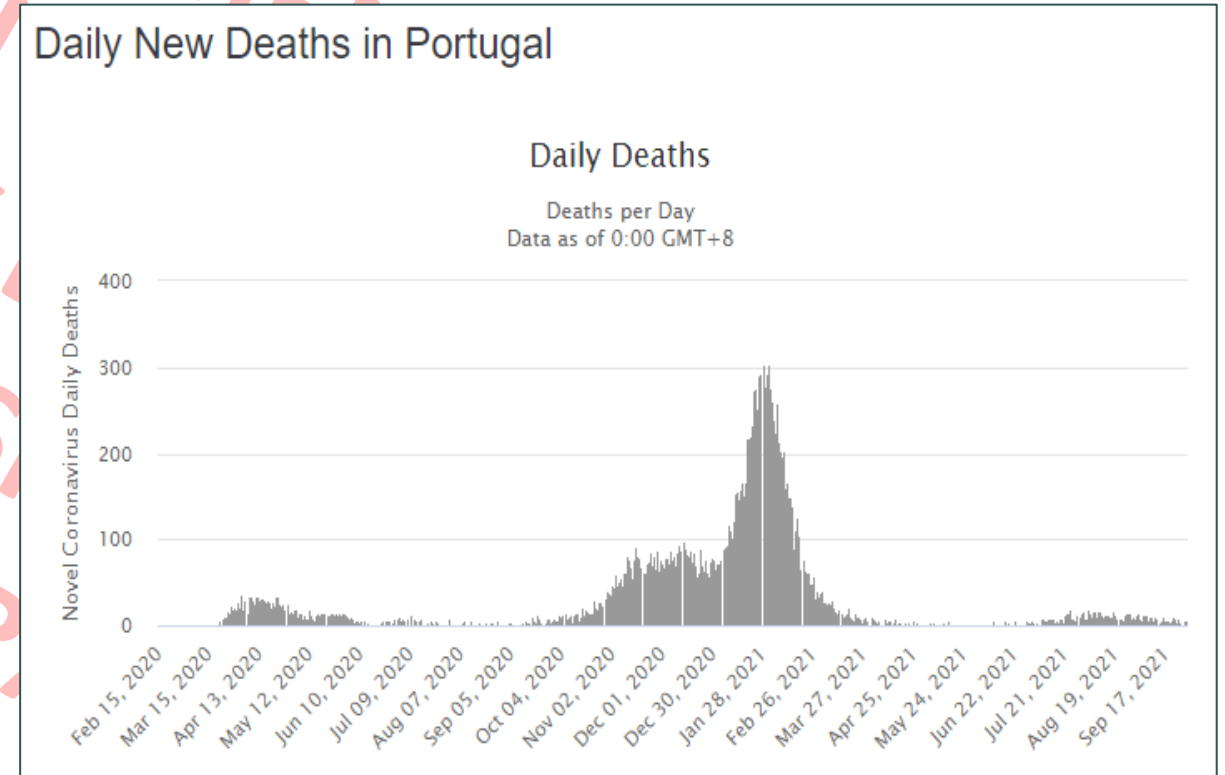
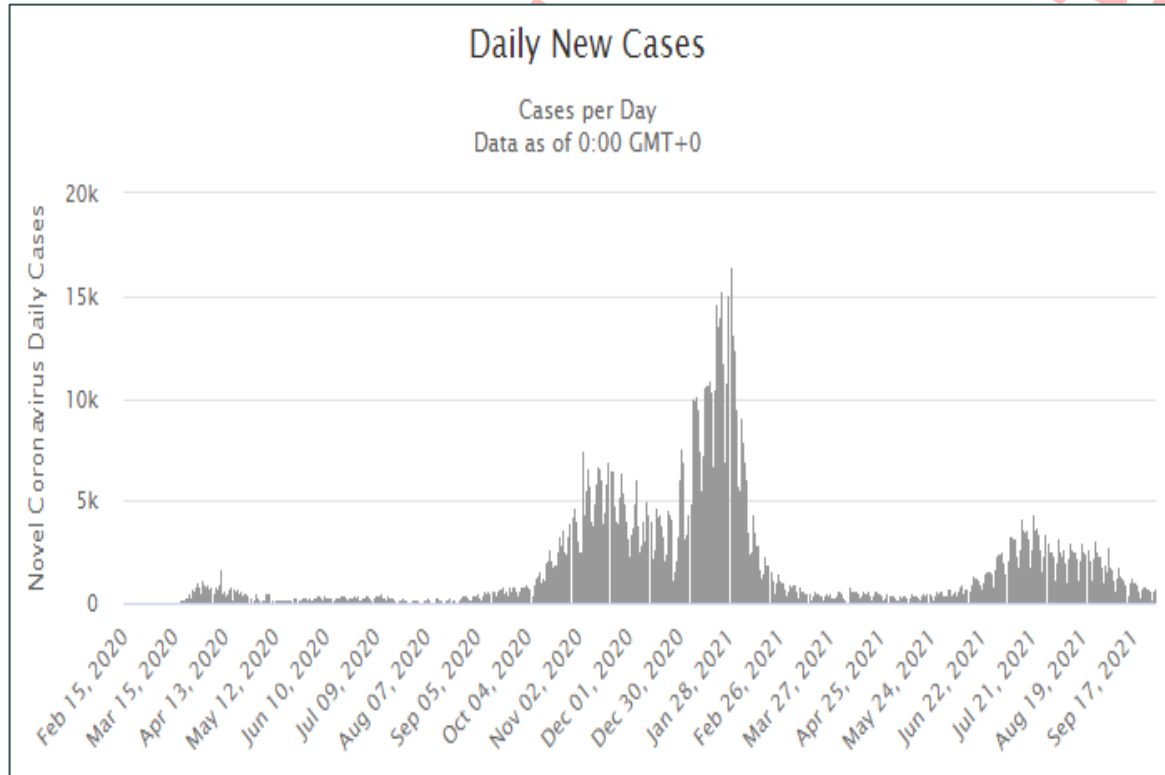
ENDEMI COVID-19



ENDEMI COVID-19



ENDEMI COVID-19



ENDEMI COVID-19

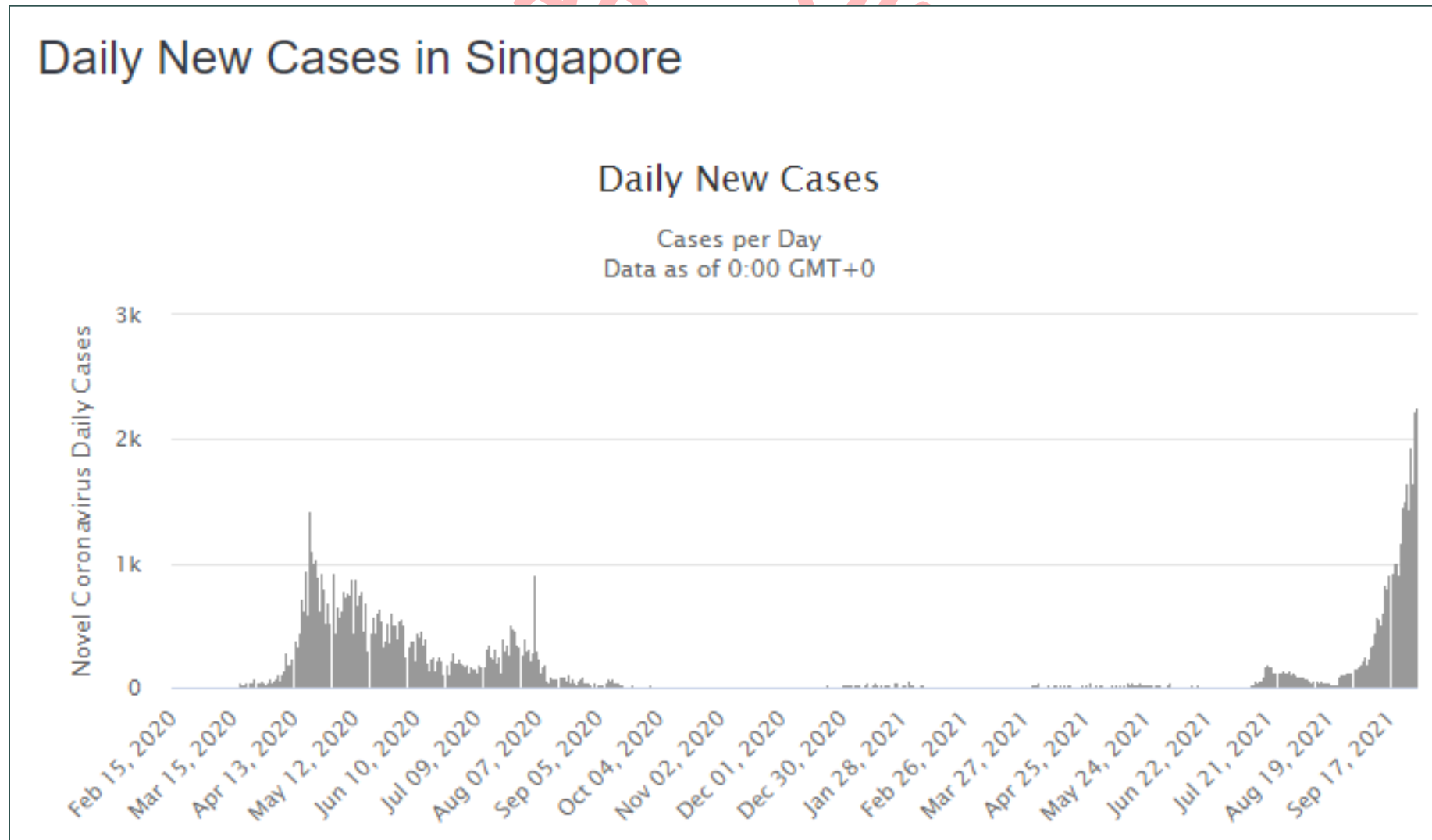


Fig. 4: Severe hospitalizations age distributions.

