

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**EVALUASI SISTEM SURVEILANS EPIDEMIOLOGI COVID-19
DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA
(Studi Berdasarkan Pendekatan Sistem dan Atribut Sistem Surveilans)**



Oleh:

NIKEN ISTANIA NURYANTI

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2022**

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**EVALUASI SISTEM SURVEILANS EPIDEMIOLOGI COVID-19
DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA
(Studi Berdasarkan Pendekatan Sistem dan Atribut Sistem Surveilans)**



Oleh:

**NIKEN ISTANIA NURYANTI
NIM. 101811133123**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2022**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
pada tanggal 15 Agustus 2022

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat



Dekan,


Dr. Santi Martini, dr., M.Kes
NIP 196609271997022001

Tim Penguji

- a) Dr. Arief Wibowo, dr., M.S.
- b) Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes
- c) Mielka Ratna K.W., S.KM., M.Kes

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Departemen Epidemiologi, Biostatistika Kependudukan, dan Promosi Kesehatan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga

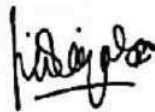
Oleh:

NIKEN ISTANIA NURYANTI

101811133123

Surabaya, 19 Agustus 2022

Menyetujui,
Pembimbing,



Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes
NIP. 196811021998022001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,

Ketua Departemen,



Dr. Muji Sulistyowati, S.KM., M.Kes
NIP. 197311151999032002



Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes
NIP. 196902101994032002

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Niken Istania Nuryanti
NIM : 101811133123
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

EVALUASI SISTEM SURVEILANS EPIDEMIOLOGI COVID-19 DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL JUANDA (Studi Berdasarkan Pendekatan Sistem dan Atribut Sistem Surveilans)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 19 Agustus 2022



Niken Istania Nuryanti
NIM 101811133123

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “EVALUASI SISTEM SURVEILANS EPIDEMIOLOGI COVID-19 DI BANDAR UDARA INTERNASIONAL (Studi Berdasarkan Pendekatan Sistem dan Atribut Sistem Surveilans)”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam skripsi ini dijabarkan mengenai sistem surveilans epidemiologi COVID-19 apakah sudah sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah dibuat oleh Kementerian Kesehatan, sehingga nantinya dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dan masukan dalam membuat kebijakan dan upaya peningkatan, pengendalian, serta perbaikan sistem surveilans epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Surabaya.

Pada kesempatan ini disampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Ibu Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini.

Terimakasih dan penghargaan juga disampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Santi Martini, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
2. Dr. Muji Sulistyowati, S.KM., M. Kes. selaku Koordinator Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
3. Dr. Fariani Syahrul, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Departemen Epidemiologi, Biostatistika, dan Promosi Kesehatan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
4. Slamet Mulsiswanto, S.KM., M.Kes. selaku Kepala Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya
5. Dr. Rofiud Darojat selaku Koordintor Substansi Pengendalian Karantina dan Surveilans Epidemiologi KKP Kelas I Surabaya
6. Dr. Ririn Puspitasari, MM. selaku Sub-Koordinator Sub-Substansi Pengendalian Karantina KKP Kelas I Surabaya
7. Devika Martyawati, S.KM., M.Kes. selaku Sub-Koordinator Sub-Substansi Surveilans Epidemiologi KKP Kelas I Surabaya
8. Jajaran pegawai Substansi Pengendalian Karantina dan Surveilans Epidemiologi KKP Kelas I Surabaya
9. Seluruh pihak dari Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya yang bersedia memberikan waktu dan informasi yang dibutuhkan dalam skripsi ini
10. Kedua orang tua saya Masnuri dan Yulia Qosmiyanti, serta adik saya Nurlita Putri Febriyanti yang telah memberikan dukungan materi maupun non materi.

11. Seluruh teman-teman dekat saya Adela, Tasya, Devi, Rania, Hila, Diva, dan Keluarga saya di Departemen Pengembangan Sumber Daya Manusia Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat 2021 yang selalu memberikan semangat demi terselesaikannya skripsi saya ini
12. Semua pihak yang belum disebutkan yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 19 Agustus 2022

ABSTRACT

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is an infectious disease caused by Severe Acute Respiratory 2 (SARS-CoV-2). World Health Organization (WHO) declared COVID-19 as a Public Health Emergencies of International Concern on January 30, 2020. In 2021, there were 3,183 positive SWAB test results among overseas travelers. Changes occurred to surveillance subsystem practices during the pandemi, depending on circular letters and decrees related to the COVID-19 Handling Task Force. This study aimed to evaluate an epidemiological COVID-19 surveillance system at the International Juanda Airport using a surveillance system approach and attributes from January to June 2022.

The research design is observational and descriptive. According to the research objective, this study is an evaluation of the epidemiological COVID-19 surveillance system. Data were collected through interview and in-depth interviews, while secondary data were gathered from COVID-19 surveillance documents that were reviewed. This study was conducted in the Quarantine Handling and Epidemiological Surveillance Unit of Port Health Office Class I Surabaya. Data analysis was performed descriptively by analyzing the implementation of an epidemiological COVID-19 surveillance system using a surveillance system approach and attributes. Results were compared with the Regulations of Indonesian Ministry of Health Number 45 of 2014 concerning Health Surveillance Practices and Attributes of Surveillance System.

Input problems in the system suggest an insufficient number of human resources, long disbursement of funds, unstable internet connection, and slow responses across sectors. For process errors, inaccuracy issues were found in data collected from different sources, and thus crosschecking and cleaning data were necessary. Besides, there were different perceptions of data inputting. Output constraints include the need that data should be aligned with the dynamics across sectors. Regarding attributes of a surveillance system, the epidemiological COVID-19 surveillance system was undemanding and had low and unrepresentative, low-quality data, and low stability.

This study concludes that the epidemiological COVID-19 surveillance system at the International Juanda Airport was undemanding and had low and unrepresentative, low-quality data, and low stability. The Indonesian Ministry of Health has to create an integrated app from which the Port Health Office Class I Surabaya can search variables that are needed.

Keywords: Surveillance, COVID-19, Airport, Port Health Office

ABSTRAK

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory 2 (SARS-CoV-2)*. Sejak 30 Januari 2020, WHO telah menyatakan COVID-19 sebagai PHEIC. Selama tahun 2021 terdapat 3.183 *SWAB Entry* Positif pada PPLN. Selama masa pandemi ini sering terjadi perubahan dalam subsistem pelaksanaan surveilans yang tergantung dari SE dan SK SATGAS COVID-19. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi sistem surveilans epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda berdasarkan pendekatan sistem dan atribut sistem surveilans Bulan Januari-Juni tahun 2022.

Desain penelitian ini menggunakan penelitian observasional deskriptif. Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian evaluasi yaitu mengevaluasi sistem surveilans epidemiologi COVID-19. Pengambilan data menggunakan metode wawancara dan *indepth interview* sedangkan untuk data sekunder diperoleh dengan studi dokumen surveilans COVID-19. Penelitian ini dilakukan di Substansi PKSE KKP Kelas I Surabaya. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan cara menganalisis pelaksanaan sistem surveilans epidemiologi COVID-19 dengan menggunakan pendekatan sistem dan atribut sistem surveilans. Hasil yang didapatkan akan dibandingkan dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 45 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Surveilans Kesehatan dan Teori Atribut Sistem Surveilans.

Permasalahan *input* adalah kurangnya sumber daya manusia, proses pencairan dana yang membutuhkan waktu, koneksi internet tidak stabil, lambatnya respon lintas sektor. Permasalahan *process* adalah data yang didapatkan berasal dari berbagai sumber sehingga memerlukan *crosscheck* dan *cleaning data*. Permasalahan *output* adalah data yang diminta harus siap mengikuti kedinamisan dan sesuai dengan lintas sektor. Pada atribut sistem surveilans menunjukkan bahwa sistem surveilans epidemiologi COVID-19 sensitivitasnya rendah, tidak representative, kualitas data rendah, dan stabilitas rendah.

Kesimpulan penelitian ini adalah sistem surveilans epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda sensitivitasnya rendah, tidak representative, kualitas data rendah, dan stabilitas rendah. KKP Kelas I Surabaya sebaiknya mengadvokasi Kementerian Kesehatan agar membuat aplikasi yang saling terintegrasi dan memberikan akses kepada pihak KKP Kelas I Surabaya untuk dapat mengakses variabel yang dibutuhkan.

Keywords: Surveilans, COVID-19, Bandara, KKP

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Perumusan Masalah	10
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	11
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 13
2.1 <i>Corona Virus Disease</i> (COVID-19)	13
2.1.1 Definisi	13
2.1.2 Etiologi	13
2.1.3 Cara Penularan	14
2.1.4 Faktor Risiko	16
2.1.5 Patogenesis	16
2.1.6 Klasifikasi	17
2.1.7 Manifestasi Klinis	18
2.1.8 Cara Pencegahan	19
2.2 Pendekatan Sistem	21
2.2.1 Definisi	21
2.2.2 Komponen Sistem	21
2.3 Surveilans	24
2.3.1 Definisi	24
2.3.2 Tujuan	24
2.3.3 Komponen	25
2.3.4 Atribut	27
2.3.5 Bentuk Penyelenggaraan Surveilans	35
2.3.6 Monitoring	36
2.3.7 Evaluasi	37
2.4 Surveilans <i>Corona Virus Disease</i> (COVID-19)	37
2.4.1 Tujuan Surveilans COVID-19	38
2.4.2 Surveilans Kasus di Pintu Masuk	38
2.4.3 Jenis Data	41

2.4.4	Pencacatan dan Pelaporan	41
2.4.5	Indikator Kinerja Surveilans COVID-19 di Bandar Udara	42
BAB III	KERANGKA KONSEPTUAL	43
3.1	Kerangka Konseptual.....	43
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	44
BAB IV	METODE PENELITIAN	46
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	46
4.2	Subyek Penelitian	46
4.3	Informan.....	46
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	47
4.5	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	47
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan	66
4.7	Teknik Analisis Data	67
BAB V	HASIL PENELITIAN	68
5.1	Gambaran Umum Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya	68
5.2	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 Berdasarkan Pendekatan Sistem di Bandar Udara Internasional Juanda	72
5.2.1	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Input</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022.....	74
5.2.2	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Process</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022.....	80
5.2.3	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Output</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022.....	87
5.3	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 Berdasarkan Atribut Sistem Surveilans di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	90
5.3.1	Kesederhanaan	90
5.3.2	Fleksibilitas	92
5.3.3	Akseptabilitas	95
5.3.4	Sensitivitas	96
5.3.5	Kerepresentatifan	96
5.3.6	Ketepatan Waktu.....	97
5.3.7	Kualitas Data.....	100
5.3.8	Stabilitas.....	102

5.4	Permasalahan dalam Pelaksanaan Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	103
BAB VI	PEMBAHASAN	105
6.1	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 Berdasarkan Pendekatan Sistem di Bandar Udara Internasional Juanda	105
6.1.1	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Input</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	105
6.1.2	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Process</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	108
6.1.3	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi Berdasarkan <i>Output</i> di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	111
6.2	Pelaksanaan Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 Berdasarkan Atribut Sistem Surveilans di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	112
6.2.1	Kesederhanaan	112
6.2.2	Fleksibilitas	113
6.2.3	Akseptabilitas	113
6.2.4	Sensitivitas	114
6.2.5	Kerepresentatifan	114
6.2.6	Ketepatan Waktu	115
6.2.7	Kualitas Data	115
6.2.8	Stabilitas	116
6.3	Alternatif Solusi Permasalahan dalam Pelaksanaan Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Tahun 2022	117
6.4	Keterbatasan Penelitian	118
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	119
7.1	Kesimpulan	119
7.2	Saran	120
	DAFTAR PUSTAKA	121
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
1.1	Jumlah Kedatangan Pesawat dari Luar Negeri Periode Januari –Desember 2021	5
1.2	Jumlah Kedatangan Penumpang Pesawat dari Luar Negeri Periode Januari – Desember 2021	5
1.3	Hasil PCR SWAB Positif pada WNA dan WNI yang Datang di Bandar Juanda dan Menjalankan Masa Karantina	6
1.4	Jumlah Pelaku Perjalanan dari Luar Negeri yang di Karantina di Wisma Karantina Tahun 2021	8
2.1	Indikator untuk Menilai Kapasitas Surveilans Kesehatan Masyarakat	42
4.1	Tabel Definisi Operasional	48
5.1	Surat Edaran dan Surat Keputusan Satuan Tugas Penanganan COVID-19 (SATGAS COVID-19) yang digunakan Sebagai Pedoman Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Bulan Januari-Juni 2022	72
5.2	Karakteristik Petugas Surveilans di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya.....	75
5.3	Persentase Karakteristik Petugas Surveilans Menurut Umur di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya....	76
5.4	Persentase Karakteristik Petugas Surveilans Menurut Jenis Kelamin di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya	76
5.5	Persentase Karakteristik Petugas Surveilans Menurut Pendidikan di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya.....	76
5.6	Persentase Karakteristik Petugas Surveilans Menurut Lama Kerja di Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya.....	77
5.7	Karakteristik Data Dalam Pelaksanaan Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Berdasarkan Sumber dan Jenis Data	79
5.8	SOP yang digunakan dalam Pengumpulan Data dalam Pelaksanaan Surveilans Epidemiologi COVID-19	80
5.9	Format Kompilasi Data Rekap Kedatangan WNI/WNA Luar Negeri	84
5.10	Format Kompilasi Pelaku Perjalanan Luar Negeri yang di Karantina	85
5.11	Macam Analisis dan Interpretasi Data dan Bentuk Laporan	87
5.12	SOP yang digunakan Saat Diseminasi Informasi.....	88
5.13	Persentase Jawaban Informan Terkait Kemudahan Penerapan Definisi Operasional Kasus	92

5.14	Persentase Jawaban Informan Terkait Kemudahan Pengisian Format Laporan	92
5.15	Persentase Jawaban Informan Terkait Kemudahan Penerapan Alur Pelaporan.....	92
5.16	Perubahan dalam Pelaksanaan Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Internasional Juanda	93
5.17	<i>Positivity Rate</i> Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda Bulan Januari – Juni 2022	96
5.18	<i>Cut Off</i> Setiap Langkah-Langkah dalam Proses Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Internasional Juanda.....	97
5.19	Kualitas Data Berdasarkan Asal Aplikasi	101

DAFTAR GAMBAR

<u>Nomor</u>	<u>Judul Gambar</u>	<u>Halaman</u>
1.1	Grafik Perbedaan Jumlah Pengguna e-HAC dan HAC pada Kedatangan Penumpang Pesawat di Bulan Januari 2022	10
2.1	Komponen Sistem.....	22
3.1	Kerangka Konseptual Evaluasi Sistem Surveilans Epidemiologi COVID-19 di Bandar Udara Berdasarkan Atribut Sistem Surveilans	43
5.1	Struktur Organisasi dari Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya	69

DAFTAR LAMPIRAN

<u>Nomor</u>	<u>Judul Lampiran</u>	<u>Halaman</u>
1.	Sertifikat Layak Etik.....	124
2.	Surat Permohonan Izin Penelitian.....	125
3.	Surat Izin Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Surabaya.....	126
4.	Informed Consent	127
5.	Panduan Wawancara Untuk Staff PKSE	133
6.	Panduan Interview Koordinator PKSE, Sub- Koordinator PK, dan Sub-Koordinator SE	133

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH

DAFTAR ARTI LAMBANG

&	= dan
>	= lebih dari
<	= kurang dari
≥	= lebih dari sama dengan
≤	= kurang dari sama dengan
%	= persen
/	= atau
=	= sama dengan
(°C)	= Derajat Celcius

DAFTAR SINGKATAN

ARDS	= <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BKO	= Badan Kendali Operasional
BNPB	= Badan Nasional Penanggulangan Bencana
CDC	= <i>Centers for Disease Control dan Prevention</i>
CFR	= <i>Case Fatality Rate</i>
DIPA	= Daftar Isian Pelaksana Anggaran
Dirjen P2P	= Direktorat Jendral Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
DTO	= <i>Digital Transformation Office</i>
e-HAC	= <i>Electronic Health Alert Card</i>
GENDEC	= General Declaration
HAC	= <i>Health Alert Card</i>
IHR	= <i>International Health Regulation</i>
IPTEK	= Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
ISPA	= Infeksi Saluran Pernafasan Atas
KKP	= Kantor Kesehatan Pelabuhan
KLB	= Kejadian Luar Biasa
KTP	= Kartu Tanda Penduduk
NIK	= Nomor Induk Kependudukan
OMKABA	= Obat, Makanan, Kosmetika, dan Alat Kesehatan serta Bahan Adiktif
PHEIC	= <i>Public Health Emergencies of International Concern</i>
PKSE	= Pengendalian Karantina dan Surveilans Epidemiologi
PLBDN	= Pos Lintas Batas Darat Negara
PoE	= <i>Point of Entry</i>
PPLN	= Pelaku Perjalanan Luar Negeri
PRL	= Pengendalian Resiko Lingkungan
PWS	= Pemantauan Wilayah Setempat
RS	= Rumah Sakit
RT-PCR	= <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i>
SARS-CoV-2	= <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i>
SATGAS	= Satuan Tugas Penanganan

SE	= Surat Edaran
SERS	= <i>Surabaya Entry Registration System</i>
SINKARKES	= Sistem Informasi Karantina Kesehatan
SK	= Surat Keputusan
SOP	= Standar Operasional Prosedur
Substansi SE	= Substansi Surveilans Epidemiologi
UKLW	= Upaya Kesehatan dan Lintas Wilayah
VCT	= Voluntary Counseling and Testing
WHO	= <i>World Health Organization</i>
Wisman	= Wisatawan Manca Negara