

## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
<i>SUMMARY</i> .....	ix
RINGKASAN.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xxvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kajian Masalah.....	10
1.2.1 Faktor <i>Supply</i> CSSD.....	11
1.2.2 Faktor <i>Demand</i> .....	13
1.2.3 Faktor Alat Medis.....	14
1.2.4 Faktor Sistem <i>Maintenance</i> Sarana Prasarana.....	14
1.2.5 Faktor Sistem Pencatatan dan Pelaporan.....	14
1.3 Rumusan Masalah.....	15
1.4 Tujuan Penelitian.....	16
1.4.1 Tujuan Umum.....	16
1.4.2 Tujuan Khusus.....	16
1.5 Manfaat Penelitian.....	17
1.5.1 Bagi Ilmu Pengetahuan.....	17
1.5.2 Bagi Institusi Pendidikan Khususnya Program Studi AKK.....	17
1.5.3 Bagi Rumah Sakit.....	17
1.5.4 Bagi Mahasiswa.....	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Rumah Sakit.....	18
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	18
2.1.2 Keselamatan Pasien di Rumah Sakit.....	18
2.1.3 Prosedur Operasi yang Aman.....	19
2.2 CSSD ( <i>Central Sterile Supply Department</i> ).....	23

2.2.1	Peran CSSD di Rumah Sakit.....	23
2.2.2	Tugas Instalasi CSSD.....	24
2.2.3	Alur Kerja CSSD.....	25
2.2.4	Monitoring dan Evaluasi Proses Sterilisasi.....	29
2.2.5	Struktur Organisasi.....	32
2.2.6	Kualifikasi Staf.....	32
2.2.7	Rasio Staf.....	33
2.3	Sarana Fisik & Peralatan <i>Central Supply Sterilization Department</i> (CSSD).....	34
2.3.1	Sarana Fisik CSSD.....	34
2.3.2	Peralatan CSSD.....	37
2.4	Monitoring Proses, <i>Test, Quality Control</i> .....	37
2.4.1	Jenis-Jenis Indikator Sterilisasi.....	37
2.5	<i>Demand, Need, dan Supply</i> .....	41
2.5.1	<i>Demand</i> dalam Manajemen Permintaan.....	41
2.5.2	<i>Need</i> dalam Pelayanan Kesehatan.....	42
2.5.3	<i>Supply</i> dalam Pelayanan Kesehatan.....	43
2.6	Kapasitas ( <i>Capacity</i> ).....	45
2.6.1	Pengertian Kapasitas.....	45
2.6.2	Perencanaan Kapasitas ( <i>Rencana Kapasitas</i> ).....	46
2.6.3	Macam Perencanaan Kapasitas.....	47
2.6.4	Tahapan Perencanaan Kapasitas.....	49
2.6.5	Strategi Perencanaan Kapasitas.....	50
2.7	Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	51
2.7.1	Pengertian Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	51
2.7.2	Jenis Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	52
2.7.3	Metode Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	53
2.7.4	Perbedaan antara Metode <i>Moving Average, Single Exponential Smoothing, dan Trend Projection</i> .....	55
2.8	Kesalahan Dalam <i>Forecasting</i> .....	57
2.8.1	MAD ( <i>Mean Absolute Deviation</i> ).....	57
2.8.2	MSE ( <i>Mean Square Error</i> ).....	57
2.8.3	MAPE ( <i>Mean Absolute Percentage Error</i> ).....	58
2.8.4	MFE ( <i>Mean Forecast Error</i> ).....	58
2.9	<i>Focus Group Discussion</i> (FGD).....	59
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL.....	60
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	65
4.1	Jenis Penelitian.....	65
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	65
4.2.1	Lokasi Penelitian.....	65
4.2.2	Waktu penelitian.....	65
4.2.3	Subyek Penelitian.....	65
4.3	Kerangka Operasional.....	66

4.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	67
4.4.1	Variabel Penelitian.....	67
4.5	Tehnik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	80
4.6	Pengolahan dan Analisis Data.....	82
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS DATA.....	86
5.1	Gambaran Umum Rumah Sakit Islam Surabaya A.Yani.	86
5.1.1	Profil RSIS A. Yani.....	88
5.1.2	Tujuan, Nilai, Motto, dan Logo RSIS A. Yani.....	88
5.1.3	<i>Central Supply Sterilization Department (CSSD)</i> di RSIS A. Yani.....	91
5.2	Identifikasi dan Proyeksi <i>Demand</i> CSSD RSIS. Islam Surabaya A Yani Tahun 2019 -2023.....	94
5.2.1	Identifikasi dan Proyeksi <i>Demand</i> Kamar Operasi...	95
5.2.2	Identifikasi dan Proyeksi <i>Demand</i> Rawat Jalan.....	103
5.2.3	Identifikasi dan Proyeksi <i>Demand</i> IGD dan Kamar Bersalin.....	107
5.3	Simulasi Menghitung Kebutuhan Normatif ( <i>Normative Need</i> ) Berdasarkan Proyeksi <i>Demand</i> CSSD.....	109
5.3.1	Asumsi Dasar Penghitungan Kebutuhan Normatif CSSD.....	109
5.3.2	Kebutuhan Normative ( <i>Normative Need</i> ).....	109
5.4	Kebutuhan Normatif ( <i>Normative Need</i> ).....	112
5.4.1	<i>Normative Need</i> Instrumen Medis Kamar Operasi.....	112
5.4.2	<i>Normative Need</i> Linen Steril Kamar Operasi.....	119
5.4.3	<i>Normative Need</i> Instrumen Medis Rawat Jalan.....	121
5.4.4	<i>Normative Need</i> Instrumen Medis IGD dan Kamar Bersalin.....	125
5.5	Menghitung <i>Supply</i> dan Kesenjangan Antara <i>Normative Need</i> dan <i>Supply</i> Instrumen Medis dan Linen di RSIS. A Yani.....	126
5.5.1	Analisis Kesenjangan Antara <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril & Linen Steril Kamar Operasi RSIS. A. Yani 2019 – 2023.....	127
5.5.2	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Rawat Jalan RSIS. A Yani Tahun 2019 – 2023.....	133
5.5.3	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen IGD & Kamar Bersalin RSIS. A. Yani Tahun 2019 – 2023.....	136

5.6	Identifikasi <i>Supply</i> Kapasitas CSSD 2019 dan Analisis Kesenjangan antara <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Kapasitas CSSD Berdasar Pedoman Nasional Depkes 2009 dan WHO 2016.....	137
5.6.1	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Mesin Sterilisasi di CSSD RSIS. A. Yani..	137
5.6.2	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> SDM (Jumlah SDM, Kompetensi, Tingkat Pendidikan, dan Standar Proteksi Kesehatan .....	142
5.6.3	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Fasilitas (Teknis Bangunan, Peralatan Kesehatan & Keselamatan Kerja serta Peralatan sesuai Pedoman Kemenkes RI 2012 dan WHO 2016.....	145
5.6.4	Analisis Kesenjangan Mesin dan Peralatan CSSD sesuai Pedoman Kemenkes RI 2012, dan WHO 2016.....	160
5.6.5	Analisis Kesenjangan <i>Quality Qontrol</i> CSSD Berdasarkan pedoman AAMI 2017.....	165
5.6	Isu Strategis Penelitian.....	175
5.7	Pentahapan Rencana Kapasitas.....	187
5.7.1	Prioritas Pentahapan Pemenuhan Kapasitas CSSD.....	187
5.7.2	Rencana Pengembangan Kapasitas CSSD.....	190
BAB 6	PEMBAHASAN.....	202
6.1	Analisis Identifikasi dan proyeksi <i>demand</i> CSSD RS Islam Surabaya A. Yani pada tahun 2019 – 2023.....	202
6.2	Kebutuhan normatif ( <i>normative need</i> ) berdasarkan proyeksi kunjungan pasien kamar operasi, rawat khusus, dan rawat jalan pada tahun 2019 – 2023.....	204
6.3	Identifikasi faktor <i>Supply</i> instrumen medis steril dan linen steril tahun 2019 .....	207
6.4	Analisis Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> CSSD di Islam Surabaya A Yani.....	209
BAB 7	PENUTUP.....	215
7.1	Kesimpulan.....	215
7.2	Saran.....	216
7.2.1	Bagi RS. Islam Surabaya A. Yani.....	216
7.2.2	Bagi peneliti selanjutnya.....	217
	DAFTAR PUSTAKA.....	218
	LAMPIRAN.....	221

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 1.1	Tren Kunjungan Kamar Operasi RS.Islam Surabaya A Yani Periode 2014-2018 .....	3
Tabel 1.2	Rerata Kunjungan IGD, Kamar Bersalin, Rawat Jalan dan Rawat Inap Periode 2014–2018 di RS . Islam Surabaya A. Yani.....	4
Tabel 1.3	Kenaikan Persentase Operasi, Alat Medis, dan Linen per Bulan di RS. Islam Yani Surabaya 2016–2018.....	5
Tabel 1.4	Data Kekurangan Linen Steril & Instrumen Medis Steril, di Kamar Operasi RS. Islam A. Yani Periode Januari–Desember 2018 .....	6
Tabel 1.5	Tren <i>Control Load Reject</i> Mesin Steam Autoklaf di CSSD RS. Islam Surabaya .A. Yani Tahun 2016-2018.....	8
Tabel 1.6	Rerata Alat Medis dan Linen Hasil Sterilisasi CSSD yang <i>Reject</i> Tahun 2016-2018.....	9
Tabel 2.1	Kategori Operasi Kecil, Sedang, Besar dan Khusus Menurut Departemen Kesehatan 1997.....	19
Tabel 2.2	Standarisasi Set Linen Steril Kamar Operasi di CSSD RS. Islam Surabaya. A Yani .....	20
Tabel 2.3	Rerata Umur Linen Untuk Industri Berdasarkan Frekuensi Pencucian .....	21
Tabel 2.4	Rekomendasi Monitoring Proses Sterilisasi Menurut AAMI 2017.....	30
Tabel 2.5	Persyaratan Kompetensi Petugas Instalasi CSSD RS. Type B.....	33
Tabel 2.6	Ketentuan Luas Bangunan Instalasi CSSD.....	35
Tabel 2.7	Peralatan CSSD Menurut Pedoman Instalasi Pusat Sterilisasi Depkes 2009	37
Tabel 2.8	Jenis <i>Metode Forecasting</i> .....	56
Tabel 4.1	Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel.....	68
Tabel 5.1	Hasil Pengujian Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit Tahun 2014 – 2018.....	94
Tabel 5.2	Simulasi Penghitungan <i>Forecasting</i> Kunjungan Kamar Operasi.....	98
Tabel 5.3	Tabel Hasil Simulasi Pilihan Metode <i>Forecasting</i> Kamar Operasi	99
Tabel 5.4	Proyeksi Kunjungan Kamar Operasi Per Kategori Spesialisasi dan Kelas Operasi .....	100
Tabel 5.5	Simulasi Penghitungan <i>Forecasting</i> Kunjungan Rawat Jalan .....	104

Tabel 5.6	Simulasi Pilihan Kunjungan Pilihan Metode <i>Forecasting</i> Rawat Jalan .....	105
Tabel 5.7	Proyeksi Kunjungan Rawat Jalan Per Kategori Spesialisasi	106
Tabel 5.8	Simulasi Penghitungan <i>Forecasting</i> Kunjungan IGD dan Kamar Bersalin .....	108
Tabel 5.9	Proyeksi Kunjungan IGD dan Kamar Bersalin .....	109
Tabel 5.10	Asumsi Dasar Penghitungan Proyeksi Kebutuhan Instrumen Medis Steril.....	111
Tabel 5.11	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Kategori Operasi Kecil .....	112
Tabel 5.12	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Bedah Umum .....	114
Tabel 5.13	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Bedah Ortopedi .....	115
Tabel 5.14	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Bedah Urologi .....	115
Tabel 5.15	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Spesialis Obsgyn di Kamar Operasi RSIS. A. Yani 2019 – 2023	116
Tabel 5.16	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Spesialis Mata di Kamar Operasi RSIS A. Yani Tahun 2019 – 2023	116
Tabel 5.17	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Spesialis Bedah Mulut, di Kamar Operasi RSIS A Yani 2019 – 2023	117
Tabel 5.18	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Spesialis Bedah Syaraf, THT, TKV, di Kamar Operasi RSIS A. Yani Tahun 2019 – 2023.....	118
Tabel 5.19	Proyeksi <i>Normative Need</i> Linen Steril Kamar Operasi RSIS Tahun 2019 – 2023.....	120
Tabel 5.20	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Poliklinik Gigi & Mulut RSIS. A Yani 2019 -2023.....	121
Tabel 5.21	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Poliklinik Bedah RSIS. A Yani 2019 -2023.....	123
Tabel 5.22	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril Poliklinik Obsgyn, Kulit Kelamin dan Mata RSIS. A Yani 2019 -2023.....	125
Tabel 5.23	Proyeksi <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Steril IGD dan Kamar Bersalin RSIS. A Yani 2019 -2023.....	126
Tabel 5.24	Kesenjangan Antara <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Spesialis Bedah Umum, Orthopedi, Urologi & Obsgyn di kamar Operasi RSIS A Yani.....	127
Tabel 5.25	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Spesialis Syaraf, Mata, Bedah Mulut, Bedah Plastik,dan THT di Kamar Operasi RSIS A Yani.....	130

Tabel 5.26	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Linen Kamar Operasi di RSIS. A. Yani. Tahun 2019 – 2023.....	132
Tabel 5.27	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Poliklinik Gigi di RSIS. A. Yani. Tahun 2019 – 2023.....	133
Tabel 5.28	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis Rawat Jalan RSIS A Yani 2019 – 2023.....	135
Tabel 5.29	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Instrumen Medis IGD dan Kamar Bersalin.....	137
Tabel 5.30	Asumsi Untuk Penghitungan Kapasitas Autoklaf CSSD RSIS. A. Yani.....	138
Tabel 5.31	Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Autoklaf CSSD RSIS A. Yani	139
Tabel 5.32	Proyeksi <i>Normative Need</i> Kapasitas Autoklaf CSSD RSIS. A Yani Tahun 2019 – 2023.....	140
Tabel 5.33	Kesenjangan Jumlah dan Kualifikasi SDM berdasar Pedoman Nasional Depkes 2009 dan WHO 2016.....	142
Tabel 5.34	Kesenjangan Tehnis Bangunan Instalasi CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit Instalasi Sterilisasi Sentral (CSSD) Kementerian Kesehatan RI Tahun 2012) dan Standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare Facilities</i> ).....	146
Tabel 5.35	Kesenjangan Fasilitas Instalasi CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit Instalasi Sterilisasi Sentral (CSSD) Kementerian Kesehatan RI Tahun 2012) dan Standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare Facilities</i> ).....	152
Tabel 5.36	Kesenjangan Mesin dan Peralatan CSSD RS Tipe B (Sesuai Pedoman Nasional Kemenkes RI Tahun 2012) dan standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare facilities</i> ).....	156
Tabel 5.37	Kesenjangan Peralatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja Instalasi CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Pedoman Instalasi Pusat Sterilisasi Depkes RI 2009) dan Standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare Facilities</i> ).....	158
Tabel 5.38	Analisis Kesenjangan Standar <i>Quality Control</i> CSSD Rumah Sakit Tipe B Berdasar Pedoman <i>Association for Medical Instrumentation (AAMI)</i> 2017 dan WHO 2016.....	160
Tabel 5.39	Daftar SOP Pelayanan CSSD RS. Islam Surabaya A. Yani Tahun 2019 .....	165

Tabel 5.40	Daftar SOP Manajerial CSSD RS. Islam Surabaya A Yani Tahun 2019 .....	170
Tabel 5.41	Rekapitulasi Kesenjangan Antara <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Kapasitas CSSD RS. Islam Surabaya A. Yani.....	172
Tabel 5.42	Isu Strategis antara <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> CSSD di RS. Islam Surabaya A Yani Tahun 2019-2023.....	176
Tabel 5.43	Matriks Prioritas Masalah Rencana Kapasitas CSSD RSIS A Yani.....	188
Tabel 5.44	Perencanaan Anggaran Pengembangan Kapasitas CSSD RSIS. A. Yani 2019 – 2023.....	192

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Kajian Masalah Penelitian .....	11
Gambar 2.1	Alur Kegiatan di Instalasi CSSD .....	26
Gambar 2.2	Pembagian Zona di Instalasi CSSD .....	35
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual .....	60
Gambar 4.1	Kerangka Operasional.....	66
Gambar 5.1	Struktur Organisasi RS. Islam Surabaya A Yani .....	87
Gambar 5.2	Gambar Denah CSSD RS. Islam Surabaya A Yani .....	93

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Lembar Lulus Kaji Etik.....	221
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian.....	222
Lampiran 3	Penjelasan Sebelum Penelitian.....	223
Lampiran 4	Proyeksi Penghitungan Kapasitas Autoklaf untuk Kategori Operasi Kecil CSSD RS. Islam Surabaya A Yani 2019 -2023.....	225
Lampiran 5	Proyeksi Penghitungan Kapasitas Autoklaf untuk Kategori Operasi Sedang CSSD RS. Islam Surabaya A Yani 2019 -2023.....	227
Lampiran 6	Proyeksi Penghitungan Kapasitas Autoklaf untuk Kategori Operasi Besar CSSD RS. Islam Surabaya A Yani 2019-2023 .....	228
Lampiran 7	<i>Checklist</i> Kesenjangan <i>Supply</i> dan <i>Normative Need</i> Autoklaf CSSD RS. Islam Surabaya A Yani.....	229
Lampiran 8	<i>Checklist</i> Kesenjangan Kebutuhan Jumlah, Kompetensi , dan Proteksi Kesehatan SDM CSSD Berdasarkan Standar Nasional 2009 dan Standar WHO tahun 2016 untuk RS Tipe B.....	230
Lampiran 9	Desain <i>Lay Out</i> CSSD RS. Islam A. Yani Surabaya....	231
Lampiran 10	<i>Checklist</i> Kesenjangan Tehnis Bangunan Instalasi CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit Instalasi Sterilisasi Sentral (CSSD) Kementerian Kesehatan RI Tahun 2012) dan Standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare Facilities</i> ).....	232
Lampiran 11	<i>Checklist</i> Kesenjangan Fasilitas Instalasi CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Kementerian Kesehatan RI Tahun 2012) dan Standar Internasional WHO 2016 ( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare Facilities</i> ). .....	236
Lampiran 12	<i>Checklist</i> Kesenjangan Mesin dan Peralatan CSSD RS. Tipe B (Sesuai Pedoman Nasional Kemenkes RI Tahun 2012) dan standar Internasional WHO 2016( <i>Sterilization and Decontamination of Medical Devices in Healthcare facilities</i> ).....	239
Lampiran 13	<i>Checklist</i> Kesenjangan Peralatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja CSSD Rumah Sakit Tipe B (Sesuai Pedoman Instalasi Pusat Sterilisasi Depkes RI 2009) dan Standar Internasional WHO 2016 .....	240

Lampiran	14	<i>Checklist Kesenjangan Standar Quality Control CSSD Rumah Sakit Tipe B Berdasar Pedoman Association for Medical Instrumentation (AAMI) 2017 dan WHO 2016.....</i>	241
Lampiran	15	<i>Checklist Kelengkapan SOP Pelayanan CSSD.....</i>	245
Lampiran	16	<i>Checklist SOP Manajerial CSSD RS. Islam. Surabaya A Yani.....</i>	250
Lampiran	17	<i>Panduan FGD.....</i>	252
Lampiran	18	<i>Undangan FGD .....</i>	254
Lampiran	19	<i>Daftar Hadir FGD.....</i>	255
Lampiran	20	<i>Hasil FGD.....</i>	256
Lampiran	21	<i>Dokumen Rencana Kapasitas CSSD.....</i>	257

**DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH**

**Lambang**

$\alpha$	: alpha (konstanta pemulusan)
%	: prosentase
&	: dan
$\Sigma$	: jumlah
+	: ditambah
$^{\circ}\text{C}$	: derajat Celsius
=	: sama dengan
$\text{m}^2$	: meter persegi.
$\text{m}^3$	: meterkubik
ml	: mililiter
<	: kurang dari
>	: lebih dari
p	: panjang
l	: lebar
t	: tinggi
kg	: kilogram

**Singkatan**

AAMI	: <i>Association for The Advancement of Medical</i>
ACH	: <i>Air Change per Hour</i>
AKK	: Administrasi dan Kebijakan Kesehatan
APD	: Alat Pelindung Diri
A – V shunt	: Arterio – Venous Shunt
BHP	: Bahan Habis Pakai
BI	: <i>Biological Indikator</i>
BTKV	: Bedah Toraks dan Kardiovaskular
CPD	: <i>Central Processing Department</i>
CS	: <i>Central Supply</i>
CSSD	: <i>Central Supply Sterilization Department</i>
cm	: sentimeter
Depkes	: Departemen Kesehatan
Diklat	: Pendidikan dan Pelatihan
DTT	: Desinfeksi Tingkat Tinggi
ETO	: Ethylene Oxide
GMC	: <i>General Medical Check Up</i>
HAIs	: <i>Healthcare Associated Infections</i>
IAP	: <i>Inspection Assembling and Packing</i>
ICU	: Intensive Care Unit
IDO	: Infeksi Daerah Operasi
IGD	: Instalasi Gawat Darurat

IUSS	: <i>Immediate Use Steam Sterilization</i>
K3	: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
L	: Liter
Labkesda	: Laboratorium Kesehatan Daerah.
MAPE	: <i>Mean Absolute Percentage Error</i>
MSE	: <i>Mean Squared Error</i>
MAD	: <i>Mean Absolute Deviation</i>
MDGs	: <i>Millenial Development Goal</i>
MKT	: Metode Kuadrat Terkecil
No	: Nomor
Obsgyn	: <i>Obstetry and Gynaecology</i>
par	: <i>Periodic Automatic Replenishment</i>
PCD	: <i>Process Challenge Devices</i>
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
pcs	: <i>pieces</i>
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
RO	: <i>Reverse Osmose</i>
RSIS	: Rumah Sakit Islam Surabaya Ahmad Yani
SAL	: <i>Sterility Assurance Level</i>
SC	: Sectio Caesarea
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIM	: Sistem Informasi Manajemen
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SOP	: <i>Standart Operating Procedure</i>
SPM	: Standar Pelayanan Minimal
STU	: Sterilization Unit
Td	: Toxoid difteri
THT	: Telinga Hidung Tenggorokan
TT	: Tempat Tidur
TE	: <i>Tonsil Extraction</i>
UPS	: <i>Uniterreptible Power Supply</i>
UTI	: <i>Urinary Tract Infection</i>
URS	: <i>Ureteroscopy</i>
UU	: Undang-Undang
WHO	: World Health Organization
WISN	: <i>Workload Indicators of Staffing Need (WISN)</i>