

**ANALISIS PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
(RSUD) RANTAUPRAPAT**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Oleh :

NUR RAHMAH HAYATI SIREGAR

0801183481

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

SUMATERA UTARA MEDAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

MEDAN

2022

**ANALISIS PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
(RSUD) RANTAUPRAPAT**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih

Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)

Fakultas Kesehatan Masyarakat

UIN SU Medan

Oleh :

NUR RAHMAH HAYATI SIREGAR

0801183481

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SUMATERA UTARA

SUMATERA UTARA MEDAN

MEDAN

2022

**ANALISIS PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
(RSUD) RANTAUPRAPAT**

NUR RAHMAH HAYATI SIREGAR

NIM : 0801183481

ABSTRAK

Rumah sakit adalah bagian institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Dalam melakukan kegiatannya rumah sakit menghasilkan limbah. Limbah yang dihasilkan dari rumah sakit sangat berbahaya karena dapat menjadi sumber penularan penyakit dan menyebabkan kecelakaan kerja. Untuk menghindari hal tersebut maka perlu melaksanakan proses pengelolaan limbah dengan baik dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui proses pengelolaan limbah padat di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Rantauprapat meliputi proses pewadahan, pemilahan, pengangkutan, pengelolaan, dan pemusnahan. Penelitian ini merupakan penelitian *Mixed Method*, penggabungan antara metode penelitian kualitatif dan metode penelitian kuantitatif. Informan penelitian ini adalah kepala sanitasi, petugas pengelola limbah medis, petugas pengelola limbah non medis, dan tenaga medis. Hasil penelitian di RSUD Rantauprapat menunjukkan beberapa proses pengelolaan limbah padat yang tidak sesuai dengan prosedur proses pengelolaan dalam peraturan perundang-undangan. Hasil observasi juga memperoleh skor 39% yang menunjukkan skor tersebut belum sesuai dengan Keputusan Kementerian Kesehatan RI No.1204 Tahun 2004 yang membutuhkan skor 80% untuk rumah sakit tipe B. RSUD Rantauprapat diharapkan dapat mematuhi peraturan perundang-undangan tentang pengelolaan limbah padat rumah sakit.

Kata Kunci : Rumah Sakit, Proses Pengelolaan Limbah Padat, Limbah Padat Medis dan Non Medis

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROCESS ANALYSIS OF SOLID WASTE MANAGEMENT AT
RANTAUPARAPAT GENERAL HOSPITAL (RSUD)**

NUR RAHMAH HAYATI SIREGAR

NIM : 0801183481

ABSTRACT

Hospital is part of a health service institution that provides inpatient, outpatient, and emergency services. In carrying out its activities, hospital produces waste. Waste generated from hospital is very dangerous because it can be a source of disease transmission and cause work accidents. To avoid this, it is necessary to carry out the waste management process properly and in accordance with the laws and regulations. The purpose of this study was to determine the process of solid waste management at the Rantauprapat general hospital (RSUD) including the processes of storage, sorting, transportation, management, and destruction. This research is a mixed method research, the use of qualitative research methods and quantitative research. The informants of this study were the head of sanitation, medical waste management officers, non-medical waste management officers, and medical personnel. The results of the research at RSUD Rantauprapat showed several solid waste management processes that were not in accordance with the management process procedures in the legislation. Observation result also obtained a score of 39% which indicates that the score is not in accordance with the decree of the minister of health of the republic Indonesia No.1204 of 2004 which requires a score of 80% for type B hospitals. Rantauprapat hospital is expected to comply with the legislation on hospital solid waste management.

Keywords : Hospital, Solid Waste Management Process, Medical and Non-Medical Solid Waste

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nur Rahmah Hayati Siregar
NIM : 0801183481
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan (Kesling)
Tempat/Tanggal Lahir : Rantauprapat, 8 Juli 2000
Judul Skripsi : Analisis Proses Pengelolaan Limbah Padat di
Rumah Sakit Umum (RSUD) Rantauprapat

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penelitian ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Medan, 23 Agustus 2022



Nur Rahmah Hayati Siregar

NIM : 0801183481

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Proses Pengelolaan Limbah Padat di Rumah

Sakit Umum Daerah (RSUD) Rantauprapat

Nama Mahasiswa : Nur Rahmah Hayati Siregar

NIM : 0801183481

Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Peminatan : Kesehatan Lingkungan (Kesling)

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU).

Medan, 23 Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing Skripsi

Pembimbing Integrasi Keislaman

SUMATERA UTARA MEDAN



Yulia Khairina Ashar, SKM, M.K.M
NIP. 199307312019032018



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M. Comp, Sc.
NIP. 19800806 2006041003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :

ANALISIS PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT di RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) RANTAUPRAPAT

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh :

NUR RAHMAH HAYATI SIREGAR

0801183481

Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 23 Agustus 2022 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji

Fitriani Pramita Gurning, SKM, M.Kes

NIP. 1100000110

Penguji II

Susilawati, SKM, M.Kes

NIP.197311131998032004

Penguji I

Yulia Khairina Ashar, SKM, M.K.M

NIP. 199307312019032018

Penguji Integrasi

Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M. Comp, Sc.

NIP. 19800806 2006041003

SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 23 Agustus 2022
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan

Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M. Comp, Sc.

NIP. 19800806 2006041003



RIWAYAT HIDUP

Nama : Nur Rahmah Hayati Siregar

Tempat / Tanggal Lahir : Rantauprapat, 8 Juli 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Status : Belum Menikah

Agama : Islam

Kewarganegaraan : Indonesia

Alamat : Jalan Cemara Gg. Ummi Fauziah No.01, Padang
Matinggi Rantauprapat, Kecamatan Rantau Utara,
Kabupaten Labuhanbatu

Alamat email : nurrahmahhayati08@gmail.com

Telepon : 085276885916

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD/MA : SDN 112135 Rantauprapat

SMP/MTs : MTs Negeri 1 Rantauprapat

SMA/MA : MAN 2 Model Medan

PENGALAMAN ORGANISASI

1. Korps Sukarela PMI UIN SU
2. SATGANA FKM UIN SU
3. Anggota Muda HMI

PENGALAMAN MAGANG

1. MDTA Ummi Fauziah
2. Balai Teknik Kesehatan Lingkungan Kelas I Medan

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang. Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS PROSES PENGELOLAAN LIMBAH PADAT DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) RANTAUPRAPAT”**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Tak lupa pula, sholawat berangkaian salam senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW semoga kita mendapat syafaatnya di hari akhir kelak.

Penulis menyadari terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang mendalam kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, M.A, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
3. Ibu Susilawati S.K.M., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus Penguji Umum Seminar Proposal Saya
4. Ibu Yulia Khairina Ashar S.K.M., M.K.M, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sabar dan tulus meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan saran kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini

5. Bapak Dr. Mhd. Furqan, M. Comp. Sc., selaku Dosen Pembimbing Skripsi Intergasi Keislaman yang telah membimbing penulis dengan baik
6. Ibu Fitriani Pramita Gurning S.K.M, M.Kes selaku ketua penguji sidang skripsi saya
7. Bapak Hery Syahputra M.TH, Selaku Dosen Peguji Tahfidz saya
8. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
9. Bapak Dr. Syafril Rahmadi Maulana, SpB, selaku Direktur RSUD Rantauprapat beserta jajarannya yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam melakukan penelitian
10. Ibu Rina dan Bapak Lian serta staf Bidang SDM RSUD Rantauprapat yang telah membantu mengarahkan dan membantu menyelesaikan proses administrasi sehingga mempermudah terlaksananya penelitian ini
11. Bapak Limbong, Ibu Elma, Kak Juni, Abangda Heri, Abangda Jaka, Abangda Jali dan Abangda Putra serta staf bagian kesehatan lingkungan dan sanitasi yang telah meluangkan waktunya, memberikan ilmu dan pengalamannya untuk membantu proses penelitian penulis
12. Kedua orang tua tercinta, ayah Paningar Siregar dan ibu Nila Kesuma Dalimunthe yang selalu mendoakan penulis dan memberi restu kepada penulis serta memberikan dukungan baik moral maupun materi yang luar biasa kepada penulis. Selalu memberi semangat dan nasehat kepada penulis, mendengar keluh dan kesah penulis dan selalu mengingatkan untuk jangan pernah berhenti berdoa dan mengucapkan syukur.
13. Ketiga adik-adik tercinta, Adli, Ilham, dan Naufal yang selalu meluangkan

waktunya untuk menemani penulis selama proses penelitian dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan penelitian ini. Serta keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberi dukungan agar proses penelitian selalu lancar terutama Indana yang selalu membantu penulis dalam proses penelitian.

14. Teman terbaik dan teman seperjuangan meraih gelar S.K.M yang penulis sayangi yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan doa kepada penulis, Diba, Liza, Siti, Erna, Fitri, Fharcha, Ade, dan Dewi. Semoga Allah selalu memberkahi dan melindungi kita dan selalu diberikan kebahagiaan.
15. Teman-teman seperjuangan IKM-J, peminatan Kesling B angkatan 2018, LKP kelompok 10 yang sama-sama berjuang, tetap semangat dan semoga lancar hingga memperoleh gelar S.K.M
16. Seluruh responden yang telah memberikan waktu dan informasi untuk membantu proses penyelesaian skripsi ini
17. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya, terimakasih atas doa, dukungan, dan semangatnya.
18. Terakhir terima kasih kepada diri sendiri karena telah bertahan dan berjuang hingga detik ini melewati semua proses yang ada semoga kedepannya terus menjadi pribadi yang lebih baik lagi, serta terimakasih untuk para pendukung “tersembunyi” yang selalu menemani hari-hari penulis dan selalu memberi semangat baru untuk penulis.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis masih perlu mendapat koreksi dan masukan

yang akan membangun penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Medan, Agustus 2022

Penulis



Nur Rahmah Hayati Siregar

NIM : 0801183481



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISI

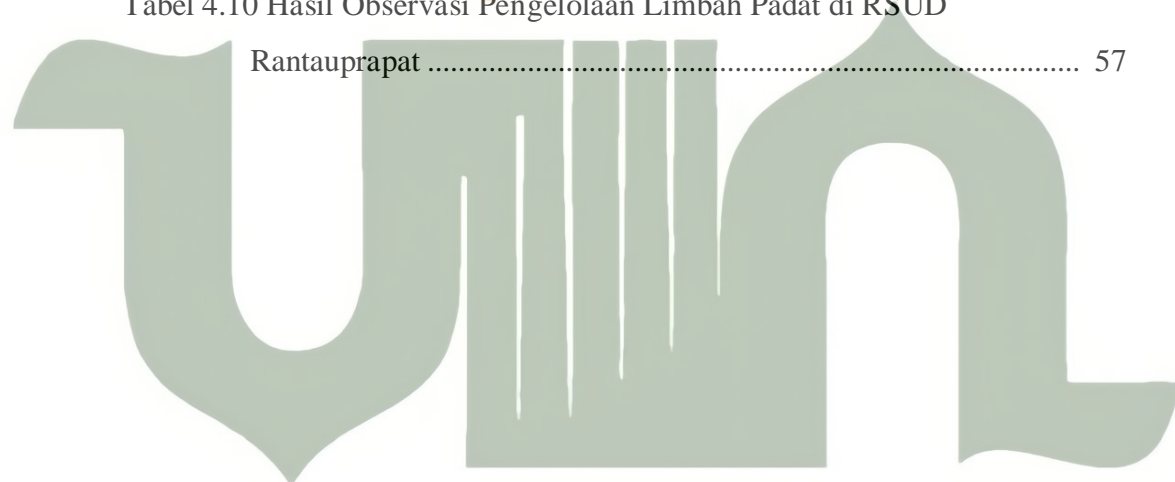
ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	
1.4.2.1 Manfaat Bagi Peneliti	6
1.4.2.2 Manfaat Bagi Rumah Sakit Umum Daerah	
(RSUD) Rantauprapat.....	6
1.4.2.3 Manfaat Bagi Universitas Islam Negeri	
Sumatera Utara.....	7
BAB II LANDASAN TEORITIS	
2.1 Rumah Sakit	
2.1.1 Pengertian Rumah Sakit.....	8
2.1.2 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	8
2.1.3 Klasifikasi Rumah Sakit.....	9
2.2 Peraturan dan Perundangan Pengelolaan Limbah	

Rumah Sakit	10
2.3 Limbah Rumah Sakit	
2.3.1 Karakteristik Limbah Rumah Sakit	11
2.3.2 Limbah Padat Medis dan Non Medis	13
2.4 Sumber Daya Pengelolaan Limbah Padat Rumah Sakit.....	17
2.5 Pelaksanaan Proses Pengelolaan Limbah Padat Rumah Sakit	24
2.6 Dampak Kesehatan Limbah Rumah Sakit.....	31
2.7 Kajian Integrasi Keislaman	33
2.8 Kerangka Pikir	36
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	37
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.2.2 Waktu Penelitian	37
3.3 Informan Penelitian	37
3.4 Metode Pengumpulan Data	
3.4.1 Instrumen Penelitian.....	38
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.5 Defenisi Istilah	38
3.6 Aspek Pengukuran	39
3.7 Analisis Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	
4.1.1 Gambaran Umum RSUD Rantauprapat	40
4.1.2 Struktur Organisasi RSUD Rantauprapat	42
4.1.3 Jumlah dan Komposisi Pegawai Menurut Strata Pendidikan	43
4.2 Karakteristik Informan	46
4.3 Kebijakan Pengelolaan Limbah Padat Medis dan Non Medis Di RSUD Rantauprapat	47
4.4 Karakteristik Limbah Medis dan Non Medis di RSUD Rantauprapat	

4.4.1 Sumber dan Jenis Limbah Padat Medis dan Non Medis di RSUD Rantauprapat	47
4.4.2 Volume Limbah Padat di RSUD Rantauprapat	49
4.5 Proses Pengelolaan Limbah Padat di RSUD Rantauprapat	
4.5.1 Proses Pewadahan	51
4.5.2 Proses Pengangkutan	52
4.5.3 Proses Penyimpanan Sementara.....	54
4.5.4 Proses Pemilahan	55
4.5.5 Proses Pengelolaan dan Pemusnahan	55
4.6 Hasil Observasi Pengelolaan Limbah Padat di RSUD Rantauprapat.....	57
4.7 Pembahasan	
4.7.1 Karakteristik Limbah Padat di RSUD Rantauprapat	59
4.7.2 Proses Pengelolaan Limbah Padat di RSUD Rantauprapat.....	59
4.7.3 Hasil Observasi Pengelolaan Limbah Padat Medis Di RSUD Rantauprapat	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Sampah Menurut Sumbernya	11
Tabel 2.2 Kategori Jenis Wadah dan Sampel Limbah Padat	25
Tabel 3.1 Daftar Informan Penelitian.....	37
Tabel 4.1 Jumlah dan Komposisi Pegawai Menurut Strata Pendidikan	43
Tabel 4.2 Karakteristik Informan	46
Tabel 4.3 Sumber dan Jenis Limbah Padat di RSUD Rantauprapat	47
Tabel 4.4 Jumlah Volume Limbah Padat Medis di RSUD Rantauprapat	49
Tabel 4.5 Proses Pewadahan Limbah Medis dan Non Medis	51
Tabel 4.6 Proses Pengangkutan Limbah Medis dan Non Medis.....	52
Tabel 4.7 Proses Penyimpanan Sementara Limbah Medis dan Non Medis ..	54
Tabel 4.8 Proses Pemilahan Limbah Medis dan Non Medis.....	55
Tabel 4.9 Proses Pengelolaan dan Pemusnahan Limbah Medis dan Non Medis	55
Tabel 4.10 Hasil Observasi Pengelolaan Limbah Padat di RSUD Rantauprapat	57



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Limbah Jarum Suntik	14
Gambar 2.2 Limbah Pembalut Luka	15
Gambar 2.3 Limbah Obat Kadaluarsa.....	15
Gambar 2.4 Limbah Usus Manusia.....	16
Gambar 2.5 Bahan Kimia	16
Gambar 2.6 Insenerator.....	22
Gambar 2.7 Kerangka Pikir Penelitian	36
Gambar 4.1 Struktur Organisasi RSUD Rantauprapat.....	42
Gambar 4.2 Alur Pengelolaan Limbah Padat Medis RSUD Rantauprapat ...	50
Gambar 4.3 Alur Pengelolaan Limbah Padat Non Medis RSUD Rantauprapat	50



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR LAMPIRAN

Kuisisioner Penelitian	74
Lembar Observasi.....	78
Informed Consent	83
Surat Izin Penelitian	84
Surat Selesai Penelitian.....	85
Transkrip Wawancara.....	86
Permenkes Nomor 7 Tahun 2019.....	115
Permenkes Nomor 18 Tahun 2020.....	135
Dokumentasi Penelitian.....	137



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR ISTILAH

APD	: Alat Pelindung Diri
APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
APBN	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
BPRSU	: Badan Pengelola Rumah Sakit Umum
DEPKES	: Departemen Kesehatan
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ICCU	: <i>Intensive Coronary Care Unit</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
KLH	: Kementerian Lingkungan Hidup
NICU	: <i>Neonatal Care Unit</i>
P3K	: Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SOP	: <i>Standart Operating Procedure</i>
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Penyimpanan Sementara
UU	: Undang – Undang
VIP	: <i>Very Important Person</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>