

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Keaslian Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka Teoritis.....	8
2.1.1. Konsep Dasar Lingkungan Hidup.....	8
2.1.2. Bandar Udara	10
2.1.3. Kewajiban Pengelolaan Bandar Udara	11
2.2. Deskripsi Daerah Penelitian.....	17
2.3. Strategi Pengelolaan Lingkungan	20
2.4. Penelitian Terdahulu	21
2.5. Kerangka Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Data dan Variabel Penelitian	26
3.1.1. Sumber Data.....	26

3.1.2.	Data Primer	27
3.1.3.	Data Sekunder	27
3.1.4.	Variabel Penelitian	28
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.2.1.	Alat Penelitian	29
3.2.2.	Bahan Penelitian	30
3.3.	Cara Pengumpulan Data	30
3.3.1.	Metode Pengumpulan Data Primer	32
3.3.2.	Metode Pengumpulan Data Sekunder	35
3.3.3.	Cara Pengambilan Sampel	35
3.4.	Cara Analisa Data	38
3.4.1.	Menganalisis Pelaksanaan Pengelolaan dan Pemantauan Kualitas Lingkungan Bandar Udara Internasional SAMS Sepinggan	38
3.4.2.	Menganalisis Tingkat Kualitas Lingkungan Bandar Udara Internasional SAMS Sepinggan	40
3.4.3.	Merumuskan Usulan Strategi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan	41
3.5.	Tahapan Penelitian.....	41
3.6.	Batasan Operasional	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Pelaksanaan Pengelolaan dan Pemantauan Kualitas Lingkungan Bandar Udara Internasional SAMS Sepinggan	44
4.1.1.	Pengelolaan dan Pemantauan Kualitas Air Bersih.....	44
4.1.2.	Pengelolaan dan Pemantauan Kualitas Air Limbah	46
4.1.3.	Pengelolaan dan Pemantauan Kualitas Udara dan Kebisingan	50
4.1.4.	Pengelolaan dan Pemantauan Kondisi Vegetasi Lingkungan Bandara	55
4.1.5.	Pengelolaan dan Pemantauan Persepsi Masyarakat	56

4.2.	Tingkat Kualitas Lingkungan Bandar Udara Internasional SAMS Sepinggan	66
4.2.1.	Tingkat Kecendrungan Kualitas Lingkungan	66
4.2.1.1.	Kualitas Air Bersih	66
4.2.1.2.	Kualitas Air Limbah	69
4.2.1.3.	Kualitas Udara dan Kebisingan	72
4.2.1.4.	Kondisi Vegetasi Lingkungan Bandara	78
4.2.1.5.	Persepsi Masyarakat	81
4.2.2.	Tingkat Kritis Kualitas Lingkungan	81
4.3.	Strategi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan untuk Menjaga Kestabilan Kualitas Lingkungan Bandar Udara Internasional SAMS Sepinggan	82
4.3.1.	Perencanaan	83
4.3.2.	Pengendalian	83
4.3.3.	Penegakan Hukum	84

BAB V KESIMPULAN

5.1.	Kesimpulan	88
5.2.	Saran	89

DAFTAR PUSTAKA	90
-----------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perbandingan Penelitian dengan Penelitian dan Pustaka Terdahulu	3
Tabel 2.1. Perbandingan Terminal Lama dan Terminal Baru	19
Tabel 3.1. Kebutuhan Data Primer.....	27
Tabel 3.2. Kebutuhan Data Sekunder	27
Tabel 3.3. Variabel Penelitian.....	29
Tabel 3.4. Koordinat Titik Sampling	31
Tabel 3.5. Jenis dan Sumber Pengumpulan Data Sekunder	33
Tabel 3.6. Jumlah Rsponden untuk Analisis Masyarakat dan Strategi Pengelolaan.....	37
Tabel 4.1. Hasil Analisis Kualitas Air Sumur <i>Deep Well</i>	45
Tabel 4.2. Hasil Analisis Kualitas Air Bersih pada Intake	45
Tabel 4.3. Hasil Analisis Kualitas Air Limbah Inlet dan Outlet WTP	47
Tabel 4.4. Hasil Analisis Kualitas Air Limbah Sebelum dan Sesudah Badan Air	49
Tabel 4.5. Hasil Analisis Kualitas Udara Ambien	51
Tabel 4.6. Hasil Analisis Tingkat Kebisingan	53
Tabel 4.7. Program Kemitraan Triwulan I sampai dengan Triwulan IV Tahun 2019.....	58
Tabel 4.8. Program Bina Lingkungan Triwulan I sampai dengan Triwulan IV Tahun 2019.....	61
Tabel 4.9. Kencenderungan Kualitas Air Bersih Sumur Deep Well-1	66
Tabel 4.10. Kencenderungan Kualitas Air Bersih Sumur Deep Well-2	67
Tabel 4.11. Kencenderungan Kualitas Air Bersih Sumur Deep Well-3	68
Tabel 4.12. Kencenderungan Kualitas Air Bersih Intake	68
Tabel 4.13. Matriks Pengelolaan Lingkungan	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Konsep pengelolaan lingkungan hidup	9
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	25
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	34
Gambar 3.2. Skematis Tahapan Penelitian	43
Gambar 4.1. Pengambilan Sampel Kualitas Air Bersih	46
Gambar 4.2. Flow Diagram Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	47
Gambar 4.3. Pengambilan Sampel Kualitas Air Limbah WTP	48
Gambar 4.4. Pengambilan Sampel Kualitas Air Limbah Sebelum dan Sesudah Masuk Badan Air	49
Gambar 4.5. Pengambilan Sampel Kualitas Udara	52
Gambar 4.6. Pengambilan Sampel Tingkat Kebisingan	54
Gambar 4.7. Kondisi Vegetasi Bandar Udara	56
Gambar 4.8. Program CSR Monitoring Mitra Tahun 2019	59
Gambar 4.9 Program CSR Bantuan Bina Lingkungan Korban Bencana Banjir di Samarinda Tahun 2019	69
Gambar 4.10. Program CSR Bantuan Bina Lingkungan Pembagian Sembako Ramadhan Kareem 1440 H	62
Gambar 4.11. Peta Pengelolaan Kualitas Lingkungan	64
Gambar 4.12. Pemantauan Kualitas Lingkungan	65
Gambar 4.13. Grafik Kencendrungan Kualitas Air Limbah pada Inlet WTP	70
Gambar 4.14. Grafik Kencendrungan Kualitas Air Limbah pada Outlet WTP	70
Gambar 4.15. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di depan Terminal Cargo	72
Gambar 4.16. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Ambien Di Pintu Masuk Parkir	72
Gambar 4.17. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di Pemukiman Depan SMPN 5	73
Gambar 4.18. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di Depan Tower ATC	73
Gambar 4.19. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di Pos Security Timur	74

Gambar 4.20. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di Depan Kantor AMC & AVIO	74
Gambar 4.21. Grafik Kencendrungan Kualitas Udara Di Pos Bravo 07	75
Gambar 4.22. Grafik Kualitas Udara Di Depan Gedung PKP-PK	76
Gambar 4.23. Grafik Kencendrungan Tingkat Kebisingan Pintu Masuk Parkir	77
Gambar 4.24. Gambar 2.39 Grafik Kencendrungan Tingkat Kebisingan Pemukiman Depan SMPN 05	77
Gambar 4.25. Grafik Kencendrungan Tingkat Kebisingan Depan Tower ATC	77
Gambar 4.26. Grafik Kencendrungan Tingkat Kebisingan Pos Security Timur	78
Gambar 4.27. Grafik Kencendrungan Tingkat Kebisingan Depan Kantor AMC & AVIO	78
Gambar 4.28. Citra Satelit Bandar Udara Sepinggan Tahun 2003	79
Gambar 4.29. Citra Satelit Bandar Udara Sepinggan Tahun 2009	79
Gambar 4.30. Citra Satelit Bandar Udara Sepinggan Tahun 2014	80
Gambar 4.31. Citra Satelit Bandar Udara Sepinggan Tahun 2019	80