

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
SURAT PERNYATAAN.....	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	11
2. Kebakaran Hutan dan Lahan.....	14
3. Pencemaran Udara.....	23
3. Zat Pencemar Udara dan Dampaknya Terhadap Kesehatan.....	29
4. Faktor Meteorologi Yang Mempengaruhi Kualitas Udara	42
5. Hujan Asam	44
6. Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU).....	47
7. Standarisasi ISPU	52
8. Pengaruh Pencemar Udara Terhadap Kesehatan	53
B. Kerangka Teori	55
C. Kerangka Konsep.....	56
D. Hipotesis Penelitian.....	56
BAB III METODE PENELITIAN	57
A. Rancangan Penelitian	57
B. Lokasi dan Waktu penelitian	57
C. Subjek Penelitian	57
D. Identifikasi Variabel Penelitian	57
E. Definisi Operasional.....	58
F. Instrumen Penelitian.....	60
G. Cara Analisis Data	60
H. Etika Penelitian	62
I. Keterbatasan Penelitian	62
J. Jalannya Penelitian.....	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
A. Hasil Penelitian	64
B. Pembahasan	117

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	136
A. Kesimpulan	136
B. Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN	125

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Konversi Unit Standar Internasional ke ISPU	47
Tabel 3. Batas Indeks Standar Pencemar Udara.....	48
Tabel 4. Angka dan Kategori Nilai ISPU	48
Tabel 5. Parameter –parameter dasar untuk Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) dan Periode Waktu Pengukuran.....	50
Tabel 6. Pengaruh Indeks Standar Pencemar Udara untuk setiap parameter pencemar	51
Tabel 7. Pencemar Udara dan Dampak Kesehatan.....	53
Tabel 8. Dampak dan Karakteristik Pencemaran Udara	54
Tabel 9. Definisi Operasional.....	58
Tabel 10. Distribusi Frekuensi Variabel Penelitian.....	65
Tabel 11. Hasil Uji Normalitas Data Penelitian	88
Tabel 12. Analisis Korelasi Variabel ISPU dan Meteorologi Terhadap Kejadian ISPA.....	89
Tabel 13. Hasil Uji Multikolinearitas Variabel Independen	106
Tabel 14. Variabel-variabel Analisis Regresi Poisson.....	107
Tabel 15. Hasil Analisis Regresi Poisson	109
Tabel 16. Nilai <i>Deviance</i> atau <i>Pearson Chi-square</i> dibagi Derajat Bebas.....	111
Tabel 17. Hasil Analisis Regresi Binomial Negatif.....	112
Tabel 18. Pemilihan Model Terbaik Berdasarkan Nilai AIC dan BIC.....	115

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Kerangka Teori.....	55
Gambar 2. Kerangka Konsep	56
Gambar 3. Distribusi PM ₁₀ menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	67
Gambar 4. Grafik <i>Time-Series</i> PM ₁₀ di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	67
Gambar 5. Distribusi SO ₂ menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	69
Gambar 6. Grafik <i>Time-Series</i> SO ₂ di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	69
Gambar 7. Distribusi CO menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	71
Gambar 8. Grafik <i>Time-Series</i> CO di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	71
Gambar 9. Distribusi O ₃ menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	73
Gambar 10. Grafik <i>Time-Series</i> O ₃ di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	73
Gambar 11. Distribusi NO ₂ menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	75
Gambar 12. Grafik <i>Time-Series</i> NO ₂ di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	75
Gambar 13. Grafik Distribusi Suhu menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	77
Gambar 14. Grafik <i>Time-Series</i> Suhu di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	77
Gambar 15. Grafik Distribusi Kelembaban menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	79
Gambar 16. Grafik <i>Time-Series</i> Kelembaban di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	79
Gambar 17. Grafik Distribusi Kecepatan Angin menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	81
Gambar 18. Grafik <i>Time-Series</i> Kecepatan Angin di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	81
Gambar 19. Grafik Distribusi Radiasi Matahari menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	83
Gambar 20. Grafik <i>Time-Series</i> Radiasi Matahari di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	83
Gambar 21. Grafik Distribusi Titik Api menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	85
Gambar 22. Grafik <i>Time-Series</i> Titik Api di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	85

Gambar 23. Grafik Distribusi Kejadian ISPA menurut Bulan dan menurut Tahun di Kota Pekanbaru Selama Tahun 2011-2015	87
Gambar 24. Grafik <i>Time-Series</i> Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011 sampai Desember 2015	87
Gambar 25. Grafik PM ₁₀ dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	95
Gambar 26. Grafik <i>Time-Series</i> PM ₁₀ dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	95
Gambar 27. Grafik SO ₂ dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	96
Gambar 28. Grafik <i>Time-Series</i> SO ₂ dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	96
Gambar 29. Grafik CO dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	97
Gambar 30. Grafik <i>Time-Series</i> CO dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	97
Gambar 31. Grafik O ₃ dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	98
Gambar 32. Grafik <i>Time-Series</i> O ₃ dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	98
Gambar 33. Grafik NO ₂ dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	99
Gambar 34. Grafik <i>Time-Series</i> NO ₂ dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	99
Gambar 35. Grafik Suhu dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	100
Gambar 36. Grafik <i>Time-Series</i> Suhu dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	100
Gambar 37. Grafik Kelembaban dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	101
Gambar 38. Grafik <i>Time-Series</i> Kelembaban dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	101
Gambar 39. Grafik Kecepatan Angin dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	102
Gambar 40. Grafik <i>Time-Series</i> Kecepatan Angin dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	102
Gambar 41. Grafik Radiasi Matahari dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	103
Gambar 42. Grafik <i>Time-Series</i> Radiasi Matahari dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	103
Gambar 43. Grafik Titik Api dan Kejadian ISPA Menurut Bulan dan Menurut Tahun di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015	104
Gambar 44. Grafik <i>Time-Series</i> Titik Api dan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Bulan Januari 2011- Desember 2015	104
Gambar 45. Grafik Histogram Data Kejadian ISPA Tahun 2011-2015	107

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Data Penelitian.....	147
Lampiran 2. Hasil Analisis Statistik	157
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i> dan Surat Perijinan.....	164