

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Hasil Yang Diharapkan	5
1.6 Batasan Operasional	5
BAB II	6
2.1 Aerosol	6
2.1.1 Klasifikasi Ukuran Partikel Aerosol.....	6
2.1.2 Partikel Penyusun Aerosol.....	8
2.2 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	10
2.2.1 Epidemiologi ISPA.....	12
2.3 Penginderaan Jauh	12
2.3.1 Penginderaan jauh untuk kesehatan.....	13
2.3.2 Penginderaan Jauh Dalam Kajian Aerosol.....	14
2.4 Sistem Informasi Geografi	16
2.5 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	17
2.6 Kerangka Pemikiran	22
BAB III.....	24
3.1 Alat dan Bahan	24

3.1.1 Alat Penelitian	24
3.1.2 Bahan Penelitian	24
3.2 Pemilihan Daerah Penelitian	25
3.3 Simplified Aerosol Retrieval Algorithm	26
3.4 AERONET	29
3.5 Koreksi Radiometrik	30
3.6 Koreksi Geometrik	31
3.7 Analisis Regresi Linear	33
3.9 Root Mean Square Error	35
BAB IV	38
4.1 Pola Sebaran Aerosol di Provinsi Bali	38
4.2 Dinamika penderita penyakit ISPA dan hubungannya dengan sebaran aerosol di Provinsi Bali	55
4.2.1 Dinamika penderita penyakit ISPA di Provinsi Bali	55
4.2.2 Pengaruh sebaran aerosol dengan pengidap penyakit ISPA di provinsi Bali	62
BAB V	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	67
Daftar Pustaka	68
Daftar Tabel	
Tabel 2.1 Saluran Spektral MODIS	15
Tabel 2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya	17
Tabel 4.1 Hasil Koreksi Radiometri	36
Tabel 4.2 Contoh hasil ekstraksi AOD	40

Tabel 4.3 Hasil Analisis Regresi	63
--	----

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Sebaran ukuran partikel aerosol dan pengaruhnya terhadap dinamika fisik dan kimia atmosfer	8
Gambar 2.2 Diagram Kerangka Pemikiran	23
Gambar 3.1 Citra Modis Provinsi Bali tanggal perekaman 07 Juli 2019	26
Gambar 3.2 Peta Administrasi Provinsi Bali	26
Gambar 4.1 Citra sebelum terkoreksi	39
Gambar 4.2 Citra setelah terkoreksi	40
Gambar 4.3 Citra Hasil Subset	40
Gambar 4.4 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Agustus dan September 2012	43
Gambar 4.5 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Mei dan Juni 2013	44
Gambar 4.6 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan September dan Oktober 2014	45
Gambar 4.7 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan November 2014	46
Gambar 4.8 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Mei, Juni dan Juli 2015	47
Gambar 4.9 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Mei, Agustus dan September 2016	48
Gambar 4.10 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Mei, September, dan Oktober 2017	49
Gambar 4.11 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Mei, Juni, Juli, dan September 2018	50
Gambar 4.12 Sebaran AOD Provinsi Bali Bulan Februari dan September 2019	51
Gambar 4.13 Sebaran AOD Provinsi Bali Mei dan Juni 2018	52
Gambar 4.14 Sebaran AOD Provinsi Bali Juli dan September 2018	53
Gambar 4.15 Sebaran AOD Provinsi Tahun 2019	54
Gambar 4.16 Peta Sebaran Aerosol dan Pengidap Penyakit ISPA di Provinsi Bali Tahun 2012 Hingga 2015	59
Gambar 4.17 Peta Sebaran Aerosol dan Pengidap Penyakit ISPA Tahun 2016 Hingga 2019	60



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Pengaruh Sebaran Spasial Aerosol Terhadap Dinamika Jumlah Penderita Penyakit Ispa Di Provinsi Bali

PUTU GIANA EKA SUARDI, Wirastuti Widyatmanti, S.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>