UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Hubungan Lokasi Kawasan Industri dengan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)
pada Balita di Kecamatan Genuk Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis**
Inggit Nuryani, Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

JUDUL .....
LEMBAR PENGESAHAN i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iii
INTISARI v
ABSTRACT vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 4
1.3. Pertanyaan Penelitian 4
1.4. Tujuan Penelitian 5
1.5. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Penginderaan Jauh untuk Kesehatan 6
2.2. Kawasan Industri 7
2.3. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) 9
2.4. Sistem Informasi Geografi 11
2.4.1. *Average Nearest Neighbor* (ANN) 11
2.4.2. Analisis *Buffer* 12
2.4.3. Regresi OLS (*Ordinary Least Square*) 12
2.5. Telaah Penelitian Sebelumnya 13
2.6. Kerangka Pemikiran 19
2.7. Batasan Operasional 20
BAB III METODE PENELITIAN 22
3.1. Alat dan Bahan Penelitian 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Hubungan Lokasi Kawasan Industri dengan Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)
pada Balita di Kecamatan Genuk Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis**
Inggit Nuryani, Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.1.1. Alat Penelitian 22
3.1.2. Bahan Penelitian 22
3.2. Lokasi Penelitian 23
3.3. Perolehan Data 23
3.4. Persiapan Data 24
3.4.1. Koreksi Radiometrik 24
3.4.2. Koreksi Geometrik 24
3.5. Pengolahan Data 25
3.5.1. Identifikasi Penggunaan Lahan 25
3.5.2. Uji Akurasi dan Sampling 25
3.5.3. *Geocoding* Alamat Penderita 26
3.5.4. Pengolahan Analisis *Average Nearest Neighbor* (ANN) 26
3.5.5. Pengolahan Analisis *Buffer* dan Pembuatan Area Penyangga untuk Jarak Kawasan Industri dan Jalan 26
3.5.6. Analisis Regresi OLS (*Ordinary Least Square*) 27
3.5.7. Interpolasi IDW (*Inverse Distance Weighting*) 28
3.6. Diagram Alir 28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 30
4.1. Pemetaan Penggunaan Lahan Kecamatan Genuk 30
4.2. Pemetaan dan Pola Sebaran ISPA Balita Kecamatan Genuk 37
4.3. Analisis hubungan Penyakit ISPA dengan Jarak Kawasan Industri 41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 57
5.1 Kesimpulan 57
5.2 Saran 57
DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 62