

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Angin	5
2.1.1 Angin Musiman	5
2.1.2 Pola Angin Musiman di Indonesia	6
2.2 Polutan Udara	6
2.3 Faktor Meteorologi yang Memengaruhi Kualitas Udara	7
2.3.1 Kelembaban Relatif (<i>Relative Humidity</i>)	7
2.3.2 Suhu (<i>Temperature</i>).....	8
2.3.3 Tekanan Permukaan (<i>Surface Pressure</i>)	8
2.3.4 Laju Angin (<i>Wind Speed</i>)	9
2.3.5 Kadar Air Hujan	9
2.4 <i>Particulate Matter 2.5</i> (PM _{2.5})	10
2.5 ECMWF ERA5	10
2.6 Model Regresi Multivariat	11
2.6.1 Koefisien Determinasi (R ²)	12
2.6.2 Koefisien Korelasi Ganda (R)	12
2.6.3 Uji F	12
2.6.4 Uji T.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Pendekatan Penelitian	14
3.2 Sumber Data dan Variabel Penelitian	14
3.3 Analisis Regresi Multivariat	15
3.4 Koefisien Determinasi (R ²)	15

3.5 Uji Hipotesis dan Uji T.....	15
3.6 Uji Hipotesis dan Uji F.....	16
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.8 Prosedur Penelitian.....	17
3.9 Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Konsentrasi Polutan PM _{2.5} Semarang	20
4.2 Konsentrasi Polutan PM _{2.5} Kawasan Industri Candi Semarang Tahun 2021 – 2023	20
4.3 Analisis Regresi Multivariat Mei 2021.....	23
4.4 Analisis Regresi Multivariat Mei 2022.....	26
4.5 Analisis Regresi Multivariat Mei 2023.....	28
4.6 Pengaruh Arah Angin terhadap Fluktuasi PM _{2.5}	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39