

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERSYARATAN SEBUTAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Hipotesis.....	5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Pustaka Tentang Udara .....	6
B. Tinjauan Pustaka Tentang Pencemaran Udara.....	7
C. Tinjauan Pustaka Tentang Kadar Debu.....	15
D. Tinjauan Pustaka Tentang Industri Mebel .....	17
E. Tinjauan Pustaka Tentang Keluhan Subjektif.....	18
F. Kerangka Konsep.....	21
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian.....	23

B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	23
D. Rancangan Sampel .....	26
E. Alur Penelitian .....	27
F. Sumber Data.....	30
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	30
<b>BAB IV</b>	
<b>HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
A. Gambaran Umum Desa Tanjungan.....	32
B. Hasil Penelitian .....	34
<b>BAB V</b>	
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Pengukuran Kadar Debu, Temperatur, Kelembaban, dan Kecepatan Angin di Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik. ....	41
B. Keluhan Subjektif Penduduk Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik.....	43
C. Pengaruh Kadar Debu Industri Mebel Terhadap Keluhan Subjektif Penduduk Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik .....	44
<b>BAB VI</b>	
<b>PENUTUP.....</b>	<b>46</b>
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Definisi Operasional .....	24
Tabel IV.1 Pengukuran Kadar Debu, Temperatur, Kelembaban, Kecepatan Angin di titik 1 Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik.....	34
Tabel IV.2 Pengukuran Kadar Debu, Temperatur, Kelembaban, Kecepatan Angin di titik 2 Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik.....	35
Tabel IV.3 Pengukuran Kadar Debu, Temperatur, Kelembaban, Kecepatan Angin di titik 3 Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik.....	36
Tabel IV.4 Pengelompokan Hasil Kuesioner Keluhan Subjektif Penduduk Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik pada Tahun 2021.....	37
Tabel IV.5 Hasil Pengolahan Data Pengaruh Kadar Debu Terhadap Keluhan Subjektif Penduduk Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik.....	38
Tabel IV.6 Persentase Pengaruh Kadar Debu Terhadap Keluhan Subjektif Penduduk Desa Tanjungan, Kecamatan Driyorejo, Gresik pada Tahun 2021.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Ilustrasi terjadinya akumulasi panas dalam rumah kaca .....	11
Gambar II.2 Ilustrasi kejadian efek rumah kaca pada skala global .....	12
Gambar II.3 Kerangka Konsep .....	21
Gambar IV.1 Peta Wilayah Desa Tanjungan .....	32
Gambar IV.2 Lokasi Pengukuran Di Desa Tanjungan.....	33

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### Daftar Singkatan

RT	= Rukun Tetangga
RW	= Rukun Warga
Kec.	= Kecamatan
NAB	= Nilai Ambang Batas
Ph	= Power of Hidrogen
Pb	= Plumbum
Depkes	= Departemen Kesehatan
CV	= Commanditaire Vennootschap (Persekutuan Komanditer)
WIB	= Waktu Indonesia Barat
Jl.	= Jalan
BMKG	= Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
<i>Sig.</i>	= <i>Significance</i>
RH	= Relatif Humidity
HVDS	= <i>High Volume Dust Sampler</i>
SPSS	= Statistical Product and Service Solutions
PerGub	= Peraturan Gubernur
Jatim	= Jawa Timur
PP	= Peraturan Pemerintah
RI	= Republik Indonesia

### Daftar Simbol

$\mu\text{m}$	= Mikro Gram
CO	= Karbon Monoksida
NO <sub>x</sub>	= Nitrogen Oksida
SO <sub>x</sub>	= Sulfur Oxide
SO <sub>2</sub>	= Sulfur Doksida
SO <sub>3</sub>	= Sulfur Trioxide
HC	= Hydro Carbon
CH <sub>4</sub>	= Metana
CO <sub>2</sub>	= Karbon Dioksida
N <sub>2</sub> O	= Nitrogen Oksida

%	= Persen
mg/m <sup>3</sup>	= Mili Gram Per Meter Kubik
µm/Nm <sup>3</sup>	= Mikro Gram Per Nano Meter Kubik
m/s	= Meter Per Second
H <sub>2</sub> S	= Hidrogen Sulfida
NH <sub>3</sub>	= Amoniak
N <sub>2</sub>	= Nitrogen
O <sub>2</sub>	= Oksigen
NO <sub>2</sub>	= Nitrogen Dioksida
<	= Kurang dari
>	= Lebih dari
m/s	= Meter Per Secon
°C	= Derajat Celcius
mg	= Mili Gram

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Baku Mutu Udara Ambien

Lampiran 2. Lembar Kuesioner

Lampiran 3. Surat Perizinan Bakesbangpol Provinsi Jawa Timur

Lampiran 4. Surat Perizinan Bappeda Kabupaten Gresik

Lampiran 5. Hasil Pengukuran Debu, Temperatur, Kelembaban, Kecepatan Angin

Lampiran 6. Output Hasil Perhitungan Menggunakan Aplikasi SPSS

Lampiran 7. Dokumentasi