

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI .....	10
3.1 Ilmu Lingkungan Hidup.....	10
3.2 Gelombang Elektromagnetik .....	10
3.3 Cuaca dan Iklim .....	11
3.4 Suhu Udara.....	12
3.5 Kelembaban Udara.....	13
3.6 Intensitas Cahaya Matahari .....	14
3.7 Polutan dan Pemanasan Global.....	16
3.8 Kenyamanan Termal .....	18
BAB IV METODE PENELITIAN .....	20
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	20

4.2	Instrumen Penelitian .....	20
4.2.1	Perangkat lunak Microsoft Excel .....	20
4.2.2	Laptop .....	21
4.2.3	Website BMKG.....	21
4.3	Tahapan Penelitian .....	22
4.4	Tahapan Pengumpulan Data Sekunder .....	23
4.5	Analisa Data Sekunder .....	24
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		25
5.1	Hasil Penelitian .....	25
5.2	Pembahasan.....	27
5.2.1.	Hasil pengukuran suhu udara, kelembaban udara dan lama penyinaran matahari di Kota Tangerang Selatan .....	27
5.2.2.	Perbandingan hasil pengukuran suhu udara, kelembaban udara dan lama penyinaran matahari di Kota Tangerang Selatan dengan SNI 03-6572- 2001.....	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		32
6.1	Kesimpulan .....	32
6.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....		33
LAMPIRAN.....		37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Kota Tangerang Selatan .....	2
Gambar 3. 1 Spektrum elektromagnetik .....	11
Gambar 4. 1 Perangkat Lunak Microsoft Excel.....	20
Gambar 4. 2 Website BMKG.....	21
Gambar 4. 3 Diagram alir tahapan penelitian .....	22
Gambar 4. 4 Diagram alir tahapan pengumpulan data sekunder .....	23
Gambar 5. 1 Grafik perubahan suhu udara terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan .....	26
Gambar 5. 2 Grafik perubahan kelembaban udara terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan.....	26
Gambar 5. 3 Grafik perubahan lama penyinaran matahari terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan.....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Nilai suhu udara maksimum, minimum dan rata-rata terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan .....	28
Tabel 5. 2 Nilai kelembaban udara maksimum, minimum dan rata-rata terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan .....	29
Tabel 5. 3 Nilai lama penyinaran matahari maksimum, minimum dan rata-rata terhadap waktu di Kota Tangerang Selatan .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

a. Data Sekunder Hasil Pengukuran oleh BMKG .....	37
1. Data Sekunder dalam bentuk Tabel Excel .....	37
2. Data Sekunder dalam bentuk Tabel Pdf.....	37
b. Data Pengukuran Suhu Udara Minimum di Kota Tangerang Selatan .....	38
c. Data Pengukuran Suhu Udara Maksimum di Kota Tangerang Selatan .....	39
d. Data Pengukuran Suhu Udara Rata-rata di Kota Tangerang Selatan.....	40
e. Data Pengukuran Kelembaban Udara Rata-rata di Kota Tangerang Selatan ....	41
f. Data Pengukuran Lama Penyinaran Matahari di Kota Tangerang Selatan .....	40
g. Rumus Ketidakpastian Pengukuran .....	44