

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PERSAMAAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode	4
1.7. Waktu dan Tempat	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	9
3.1. Definsi Angin	9
3.1.1. Proses Terjadinya Angin	11
3.1.2. Kecepatan Angin	13
3.1.3. Arah Angin	13
3.1.4. Kecepatan Angin Berdasarkan Fungsi Ketinggian	14
3.2. Kelembaban Udara	15
3.2.1. Beberapa Cara Untuk Menyatakan Jumlah Uap Air	16
3.2.2. Prinsip Pengukuran Kelembaban Udara	16
3.3. Tekanan Udara	16
3.3.1. Variasi Tekanan Udara	16
3.3.2. Hubungan Ketinggian dengan Tekanan Udara	20
3.4. Ketidakpastian Pengukuran	20
3.4.1. Ketidakpastian Pada Pengukuran Tunggal	20
3.4.2. Ketidakpastian pada pengukuran berulang	20
3.4.3. Pengukuran Langsung dan Tak-Langsung	21
3.4.4. Pengukuran Tak Langsung-Tunggal	22
3.4.5. Pengukuran Tak Langsung-Berulang	22
3.5. Anemometer	23
3.5.1. Fungsi Anemometer	24
3.5.2. Klasifikasi Anemometer	24

3.5.3. Jenis Anemometer Menurut Kecepatan.....	25
3.5.4. Jenis Anemometer Menurut Tekanan.....	29
3.5.5. Prinsip Kerja Anemometer.....	31
BAB IV METODE PENELITIAN.....	33
4.1. Lokasi Penelitian.....	33
4.1.1. Keterangan Arah Angin.....	34
4.2. Alat dan Bahan.....	34
4.3. Langkah-langkah Penelitian.....	34
4.4. <i>Flow Chart</i>	35
4.5. Skema Percobaan.....	37
4.6. Tata Cara Penggunaan Anemometer Luthron ABH-4224.....	38
4.7. Tata Cara Pemasangan Anemometer Luthron ABH-4224.....	38
4.8. Metode Pengumpulan Data.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1. Hasil Pengaruh Variasi Ketinggian Terhadap Kecepatan Angin.....	39
5.2. Perbandingan Selisih Rumus Empiris	57
5.3. Grafik Arah Angin dan Sudut Angin.....	63
5.4. Pembahasan.....	93
5.5. Kajian Metrologis.....	94
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
6.1. Kesimpulan.....	96
6.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98