

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORSINILITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Hujan Asam	6
2.2 Topografi Bandung Raya	8
2.3 Kualitas Air	8
2.3.1 Parameter Fisika.....	9
2.3.2 Parameter Kimia.....	9
2.4 Spesifikasi Alat Ukur	9
2.4.1 Sensor SKU:SEN0161	9
2.4.2 Sensor SKU:DFR0300	10
2.4.3 Sensor SKU:DFR0198.....	11
2.4.4 Sensor Curah Hujan	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	12
3.2 Sistematika Penelitian	13

3.3	Perancangan Alat Ukur	15
3.3.1	Desain Rangkaian Alat Ukur	15
3.3.2	Komponen Alat Ukur	16
3.4	Waktu dan Lokasi Pengukuran.....	17
3.4.1	Waktu Pengukuran	17
3.4.2	Lokasi Pengukuran.....	17
3.5	Data Prastudi	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Implementasi Alat Pengukuran Deposisi Asam Secara <i>Real-time</i>	20
4.2	Hasil Pengukuran Deposisi Asam Secara <i>Real-time</i>	25
4.3	Hasil Perbandingan Deposisi Asam Secara <i>Real-time</i> dan pengukuran manual di laboratorium	31
4.3.1	Hasil Perbandingan Parameter Curah Hujan.....	31
4.3.2	Hasil Perbandingan Parameter Temperatur	32
4.3.3	Hasil Perbandingan Parameter pH	33
4.3.4	Hasil Perbandingan Parameter Konduktivitas	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40