

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pertanian Presisi	6
2.2 <i>Greenhouse</i>	8
2.3 <i>Greenhouse Tropis</i>	9
2.4 Karbon dioksida untuk Tanaman	11
2.5 <i>Vapor Pressure Deficit (VPD)</i>	12
2.6 <i>Sistem Monitoring</i>	13
2.7 <i>Cloud Server</i>	15
BAB III. METODOLOGI.....	16
3.1 Kerangka Pikir.....	16
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.3 Alat dan Bahan	17
3.4 Prosedur Penelitian.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Perancangan Sistem	43

4.2 Kalibrasi Sensor	45
4.3 Validasi Sistem <i>Monitoring CO₂</i>	55
4.4 Implementasi Sistem	57
4.5 Uji Kinerja Sistem.....	64
BAB V. PENUTUP.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	76