



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengeringan Biji Pala	3
2.2 Nilai Ekonomi Biji Pala yang Tinggi	3
2.3 Hasil Olahan Biji Pala	4
2.4 Sensor DHT 11	4
2.5 Relay	5
2.6 <i>Heater</i> atau Lampu pemanas	5
2.7 Kipas	6
2.8 Thingspeak	6
2.9 Telegram	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Kegiatan Lembaga	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	11
5.1 Analisis	11
5.2 Perancangan	11
5.3 Implementasi	18
5.4 Pengujian	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	22
6.1 Simpulan	22
6.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	31





DAFTAR TABEL

1	Kondisi kode program	13
2	Hasil Identifikasi Alat dan Bahan	15
3	Hasil Identifikasi <i>Software</i> Pendukung	16
4	Daftar Hasil Pengujian Sensor DHT-11 pada Siang Hari	19
5	Daftar Hasil Pengujian Sensor DHT-11 pada Pagi Hari	19

DAFTAR GAMBAR

1	Pengeringan biji pala	3
2	Biji pala	3
3	Hasil olahan biji pala	4
4	Sensor DHT-11	4
5	Relay	5
6	<i>Heater</i> atau lampu pemanas	5
7	Kipas	6
8	Prosedur kerja dari pembuatan alat	7
9	Logo instansi	9
10	Struktur organisasi PT Semai Agro Teknologi	9
11	<i>Flowchart</i> cara kerja alat	12
12	Kondisi kode program	13
13	Skematik rangkaian di <i>fritzing</i>	14
14	Desain 3D tampak atas	16
15	Desain 3D tampak miring	17
16	Desain 3D tampak samping	17
17	Alat pengering biji pala	18
18	Alat pengering biji pala	18
19	Tampilan pada aplikasi telegram	20
20	Tampilan pada aplikasi thingspeak	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Penggunaan Pin	28
2	Kode Program	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang
Institut Pertanian Bogor
Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

