

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 <i>Desain of Experiment</i>	6
2.2.1 Pengertian <i>Desain of Experiment</i>	6
2.2.2 Tujuan Desain Ekperimen	7
2.2.3 Langkah-langkah Dalam Desain Eksperimen	8
2.3 Desain Faktorial 2^k	9
2.4 Statistik	10
2.4.1 Fungsi dan Peranan Statistik	11
2.4.2 Ilmu Statistik Dalam Berbagai Bidang Teknik	11
2.4.3 Nilai Rata-rata (<i>Mean</i>)	12
2.4.4 Derajat Bebas (<i>Degree of Freedom, DOF</i>)	12
2.4.5 Uji Statistik	13
2.4.5.1 Uji Kecukupan Data	14
2.4.5.2 Uji Normalitas	14

2.4.5.3 Uji Homogenitas	15
2.4.5.4 Uji T-test	15
2.4.5.5 Hubungan antara faktor satu dengan faktor yang lain	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Pendekatan Pada Penelitian	17
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	17
3.4 Variabel Penelitian	18
3.5 Data Penelitian	18
3.5.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.5.2 Metode Pengumpulan Data	19
3.5.3 Metode Pengolahan Data	19
3.6 Pengertian <i>Flowchart</i>	19
BAB IV HASIL	21
4.1 Pengujian Daya Berkecambah	21
4.1.1 Persiapan Benih	21
4.2 Pengolahan Data	23
4.2.1 Data Awal	23
4.2.2 Perhitungan Daya Tumbuh	24
4.2.3 Hasil Perhitungan Daya Tumbuh	25
4.3 Perhitungan Perbandingan	26
4.3.1 Perhitungan Uji Keseragaman Data	26
4.3.2 Perhitungan Uji Kecukupan Data	28
4.3.3 Uji Normalitas	29
4.3.4 Uji Homogenitas	30
4.3.5 Uji T-test	30
4.3.6 Analisa Hubungan Faktor Satu dengan Faktor Lain	32
4.3.7 Uji Korelasi	34
BAB V PEMBAHASAN	36
5.1 Analisis Pengolahan Data	36
5.1.1 Analisis Daya Tumbuh	36
5.1.2 Analisis Uji Keseragaman Data	36
5.1.3 Analisis Uji Kecukupan Data	37
5.1.4 Analisis Hubungan Faktor Satu dengan Faktor Lain	37

5.1.5 Analisis Uji Korelasi	37
5.2 Analisis Uji Normalitas	38
5.3 Analisis Uji Homogenitas	38
5.4 Analisis Uji T-test	38
BAB VI PENUTUP	39
6.1 Kesimpulan	39
6.2 Saran	39
DAFTAR REFERENSI	40