

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR SIMBOL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Desain Eksperimen.....	7
2.1.1. Jenis-jenis Desain Eksperimen.....	9
2.1.2. Model Linier Aditif	11
2.1.3. Desain Eksperimen Faktorial	11
2.1.4. Desain Ekperimen Tersarang	15
2.2 Hipotesis Uji.....	19
2.3 Analisis Varians (Anava)	20
2.3.1. Klasifikasi Satu Arah	20
2.3.2. Klasifikasi Dua Arah	22

2.4	Metode Kuadrat Terkecil (MKT).....	26
2.5	Data Kategori	26
2.6	Sebaran Peluang Data Kategori	27
2.7	Tabel Kontingensi	28
2.8	Uji Independensi pada Tabel Kontingensi Dua-Arah	30
BAB III DESAIN ANALISIS EKSPERIMEN FAKTORIAL DAN DESAIN		
TERSARANG UNTUK DATA KATEGORI		
3.1.	Analisis Varians Kategori	31
3.2.	Analisis Varians Kategori Desain Faktorial.....	33
3.2.1.	Model Desain Faktorial.....	34
3.2.2.	Hipotesis Jumlah Kuadrat dan Derajat Kebebasan	36
3.2.3.	Uji Rasio.....	39
3.3.	Langkah-Langkah Analisis Varians Kategori Desain Faktorial .	40
3.4.	Analisis Varians Kategori Desain Tersarang	42
3.4.1.	Model Dua Arah Tersarang.....	42
3.4.2.	Hipotesis Jumlah Kuadrat dan Derajat Bebas	43
3.4.3.	Uji Rasio.....	46
3.5.	Langkah-Langkah Analisis Varians Kategori Rancangan Tersarang.....	47
BAB IV STUDI KASUS DAN SIMULASI PERHITUNGAN		
4.1.	Desain Faktorial	50
4.2.	Desain Tersarang.....	56
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		