

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Tujuan Penelitian	3
1.5.Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Model Linear	4
2.2 Model Linear Campuran	5
2.2.1 Persamaan Model Linear Campuran.....	6
2.3 Pendugaan Parameter	7
2.3.1 MLE (<i>Maximum Likelihood Estimation</i>).....	7
2.4 Distribusi Normal Multivariate	8
2.5 Aplikasi Model Linear Campuran Pada Rancangan Faktorial dalam RAL (Rancangan Acak Lengkap)	10
2.6 Karakteristik Estimabilitas	11
2.7 Uji Hipotesis	12
2.7.1 Uji Hipotesis Pada Faktor Tetap (fixed effect) dan Faktor Acak (random effect) Pada Model Linear Campuran.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Metode Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Pendugaan Parameter Pada Model Linear Campuran	18
4.2 Aplikasi Model Linear Campuran Pada Rancangan Faktorial	

dalam RAL (Rancangan Acak Lengkap)	22
4.3 Simulasi Pada Program SAS	31
4.4 Kuasa Uji Pada Parameter β dan γ	37

BAB V KESIMPULAN 43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN