

## DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
PERNYATAAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Batasan Masalah.....	4
1.4.Tujuan Penelitian.....	4
1.5.Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1.Penelitian Tentang <i>Genomic Selection</i> .....	5
2.2.Penelitian Tentang <i>RRBLUP</i> .....	6
2.3.Penelitian Tentang Tanaman Jagung.....	8
BAB III. LANDASAN TEORI.....	9
3.1. Jagung.....	9
3.2. Pemuliaan Tanaman .....	10
3.3. <i>Genomic Selection</i> .....	11
3.4. <i>Marker Assisted Selection</i> .....	13
3.5. <i>Ridge Regression Best Linier Unbiased Prediction</i> .....	13
3.6. Korelasi.....	15
3.7. Statistika Deskriptif .....	15
3.8. Uji Normalitas .....	17
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	19
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
4.2. Jenis dan Sumber Data .....	19
4.3. Metode Penelitian .....	19
4.4. Definisi Operasional Variabel .....	20
4.5. Diagram Alur Penelitian.....	20
BAB V. PEMBAHASAN .....	23

5.1. Statistika Deskriptif Data Fenotipe .....	23
5.2. Data Genotipe .....	24
5.3. Menghapus Data <i>Missing</i> .....	27
5.4. <i>Training</i> dan <i>Testing Population</i> .....	27
5.5. Membuat Model .....	27
5.6. Melakukan Prediksi .....	29
5.7. Uji Normalitas Residual .....	31
5.8. Akurasi Prediksi .....	32
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
6.1. Kesimpulan.....	38
6.2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	