

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
SURAT PERNYATAAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
3.1. Penelitian Mengenai Metode <i>Plaid</i>	7
3.2. Penelitian <i>Biclustering</i> Pada Jagung	10
3.3. Penelitian Metode <i>Biclustering</i> Menggunakan R	10
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1. Botani Tanaman Jagung	12
3.1.1. Taksonomi	12
3.1.2. Morfologi	12
3.2. Pemuliaan Tanaman	14
3.3. Bioinformatika	14
3.6.1 Pengertian Bioinformatika	14
3.6.2 <i>Next Generation Sequencing (NGS)</i>	16
3.6.3 <i>Gene Expression Analysis</i>	18

3.4.	<i>Biclustering</i>	19
3.4.1	Pengertian <i>Biclustering</i>	19
3.4.2	Tipe dan struktur <i>biclustering</i>	21
3.5.	<i>Filtering</i>	22
3.6.	<i>Feature Selection</i>	22
3.7.	Model <i>Plaid</i>	23
3.8.	Software R	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		27
4.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	27
4.2.	Sumber Data	27
4.3.	Metode Analisis Data	27
4.4.	Variabel dan Definisi Operasional Variabel	27
4.5.	Langkah Penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		31
5.1.	Pendahuluan	31
5.2.	Ringkasan dan Struktur Data	34
5.3.	Analisis Deskriptif	34
5.4.	<i>Filtering</i>	35
5.5.	Algoritma <i>Plaid</i>	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		43
LAMPIRAN		52