

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Penelitian tentang <i>Biclustering</i> .....	5
2.2 Penelitian Tentang <i>Zea Mays L.</i> (Jagung) .....	7
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
3.1 Bioinformatika.....	8
3.2 Ekspresi Gen.....	10
3.3 <i>Next Generation Sequencing</i> (NGS).....	12
3.4 <i>Filtering</i> Data.....	12
3.5 Uji t ( <i>t-test</i> ) .....	13
3.6 Jagung ( <i>Zea Mays L.</i> ) .....	14
3.7 Analisis Deskriptif .....	16

3.8	<i>Machine Learning</i> .....	17
3.8	<i>Biclustering</i> .....	18
3.8.1	Pengertian <i>Biclustering</i> .....	19
3.8.2	Tipe-Tipe dan Struktur pada <i>Bicluster</i> .....	20
3.8.3	Kelas <i>Biclustering</i> dan Algoritma <i>Biclustering</i> .....	22
3.9	<i>CC Biclustering</i> .....	23
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>25</b>
4.1	Jenis dan Sumber Data.....	25
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4.3	Variabel.....	25
4.4	Metode Analisis Data .....	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
5.1	Deskriptif Data.....	28
5.2	Filtering Data .....	28
5.3	<i>CC Biclustering</i> .....	29
5.3.1	Hasil <i>Biclustering</i> .....	30
5.3.2	Karakteristik <i>Bicluster</i> .....	36
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>36</b>
6.1	Kesimpulan .....	36
6.2	Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>43</b>