

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Landasan Teori .....	4
1.4 Kerangka Pemikiran .....	7
1.5 Hipotesis .....	9
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Karakteristik Tanaman Jagung .....	10
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Jagung .....	12
2.3 Deskripsi Varietas Jagung .....	13
2.3.1 <i>Jagung Varietas Bisi 2</i> .....	13
2.3.2 <i>Jagung varietas SHS 4</i> .....	14
2.4 Kompos .....	14
2.4.1 <i>Manfaat Kompos</i> .....	15
2.4.2 <i>Faktor yang Mempengaruhi Proses Pengomposan</i> .....	17
2.4.1 <i>Memanipulasi Kondisi Pengomposan</i> .....	20
2.5 Dekomposer Kompos .....	22
2.5.1 <i>Effective Mikroorganisme 4 (EM-4)</i> .....	22
2.5.2 <i>M-Dec</i> .....	23
2.5.3 <i>Golden harvest</i> .....	24
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....	26
3.3 Metode Penelitian .....	27
3.3.1 <i>Rancangan Percobaan</i> .....	27
3.3.2 <i>Rancangan Perlakuan</i> .....	27
3.3.3 <i>Analisis Data</i> .....	27
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.4.1 <i>Pengolahan Lahan</i> .....	28
3.4.2 <i>Penanaman</i> .....	28

3.4.3 <i>Pemupukan</i> .....	29
3.4.4 <i>Pemeliharaan</i> .....	29
3.4.5 <i>Panen</i> .....	29
3.5 Variabel Pengamatan .....	30
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	32
4.4.1 <i>Tinggi Tanaman</i> .....	33
4.4.2 <i>Bobot Kering Brangkas</i> .....	34
4.4.3 <i>Diameter Tongkol</i> .....	35
4.4.4 <i>Panjang Tongkol</i> .....	36
4.4.5 <i>Bobot 100 Butir</i> .....	37
4.4.6 <i>Produksi</i> .....	38
4.3 Pembahasan .....	39
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>PUSTAKA ACUAN .....</b>	<b>43</b>

## LAMPIRAN