

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang Penelitian .....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Hipotesis Penelitian.....	5
Kegunaan Penelitian.....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
Botani Tanaman Tomat.....	6
Morfologi .....	6
Syarat Tumbuh Tanaman Tomat.....	9
Biochar .....	10
Pupuk ZA .....	12
<b>BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
Bahan dan Alat .....	15
Metode Penelitian.....	15
Pelaksanaan Penelitian .....	17
Pengamatan .....	23
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
Pengaruh Pemberian Biochar .....	24
Pengaruh Pupuk ZA .....	29
Interaksi Antara Biochar dan Pupuk ZA .....	34
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
Kesimpulan .....	37
Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR TABEL

<i>No</i>	<i>Teks</i>	<i>Halaman</i>
1.	Susunan Kombinasi Perlakuan Jenis Biochar Dan Pupuk ZA.....	16
2.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar.....	24
3.	Rata-rata Diameter batang Tanaman Tomat pada Umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar .....	25
4.	Rata-rata Jumlah cabang produktif Tanaman Tomat pada 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar .....	27
5.	Rata-rata Jumlah Buah Pertanaman dan Berat Buah Persatuan Percobaan Tanaman Tomat akibat Pemberian Jenis Biochar .....	28
6.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST akibat Pemberian Dosis pupuk ZA .....	30
7.	Rata-rata Diameter batang Tanaman Tomat pada Umur 15 HST, 30 HST dan 45 HST akibat Pemberian Dosis pupuk ZA .....	31
8.	Rata-rata Jumlah Cabang Produktif Tanaman Tomat pada 45 HST akibat Pemberian Dosis pupuk ZA .....	32
9.	Rata-rata Jumlah Buah Pertanaman dan Berat Buah Persatuan Percobaan Tanaman Tomat akibat Pemberian Dosis pupuk ZA .....	33
10.	Rata-rata Jumlah Cabang Produktif, Jumlah Buah Pertanaman dan Berat Buah Persatuan Percobaan akibat Interaksi antara Jenis biochar dan dosis pupuk ZA .....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

<i>No</i>	<i>Teks</i>	<i>Halaman</i>
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 15 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	41
2.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 15 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	41
3.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 30 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	42
4.	Daftar Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 30 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	42
5.	Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	43
6.	Daftar Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	43
7.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 15 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	44
8.	Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 15 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA .....	44
9.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 30 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	45
10.	Daftar Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 30 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA .....	45
11.	Rata-rata Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	46
12.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Diameter Batang Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA(cm) .....	46
13.	Rata-rata Jumlah Cabang Produktif Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA (cabang).....	47
14.	Rata-rata Jumlah Cabang Produktif setelah Ditransformasi Arcos Sin ....	47
15.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif Tanaman Tomat pada Umur 45 HST akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA).....	47

16. Rata-rata Jumlah Buah PerTanaman Tomat akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA (cabang).....	48
17. Rata-rata Jumlah Buah PerTanaman setelah Ditransformasi Arcos Sin....	48
18. Sidik Ragam Jumlah Buah PerTanaman Tomat akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA.....	48
19. Rata-rata Berat Buah PersatuanPercobaan akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA (kg).....	49
20. Rata-rata Berat Buah PersatuanPercobaan setelah Ditransformasi Arcos Sin .....	49
21. Daftar Sidik Ragam Berat Buah PersatuanPercobaan akibat Pemberian Jenis Biochar dan Pupuk ZA.....	49
22. Deskripsi Tomat Hibrida Varietas Jesica.....	50
23. Bagan Percobaan di Lapangan .....	51
24. Bagan Tanaman dalam Plot .....	52
25. Jadwal Kerja Penelitian.....	53