

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang Penelitian .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Hipotesis Penelitian .....	4
Kegunaan Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Botani Tanaman Lada .....	5
Syarat Tumbuh Tanaman Lada .....	7
Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif .....	8
Sejarah dan Penggunaan Biochar .....	10
Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) .....	12
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	14
Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
Bahan dan Alat .....	14
Metode Penelitian .....	15
Pelaksanaan Penelitian .....	17
Pengamatan .....	19
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
Pengaruh Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Stek Lada ( <i>Piper nigrum</i> Linn.) .....	21
Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Lada ( <i>Piper nigrum</i> Linn.) .....	28
Interaksi Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Lada ( <i>Piper nigrum</i> Linn.) .....	36
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	37
Kesimpulan .....	37
Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	38

## DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
1.	Susunan Kombinasi Perlakuan Antara Biochar dan ZPT .....	16
2.	Rata-rata Jumlah Tunas Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	21
3.	Rata-rata Panjang Tunas Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	22
4.	Rata-rata Jumlah Daun Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	23
5.	Rata-rata Pertambahan Bobot Basah Berangkasan Stek Lada pada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	24
6.	Rata-rata Panjang Akar Stek Lada pada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Aplikasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit .....	26
7.	Rata-rata Jumlah Tunas Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh .....	28
8.	Rata-rata Panjang Tunas Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh .....	30
9.	Rata-rata Jumlah Daun Stek Lada pada Umur 30 dan 60 HST Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh .....	30
10.	Rata-rata Pertambahan Bobot Basah Berangkasan Stek Lada pada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh .....	32
11.	Rata-rata Panjang Akar Stek Lada pada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
1.	Rata-rata Jumlah Tunas Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	41
2.	Sidik Ragam Jumlah Tunas Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	41
3.	Rata-rata Jumlah Tunas Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	42
4.	Sidik Ragam Jumlah Tunas Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	42
5.	Rata-rata Panjang Tunas Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	43
6.	Sidik Ragam Panjang Tunas Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	43
7.	Rata-rata Panjang Tunas Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	44
8.	Sidik Ragam Panjang Tunas Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	44
9.	Rata-rata Jumlah Daun Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	45
10.	Sidik Ragam Jumlah Daun Stek Lada Umur 30 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	45
11.	Rata-rata Jumlah Daun Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	46
12.	Sidik Ragam Jumlah Daun Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	46
13.	Rata-rata Pertambahan Bobot Basah Berangkasan Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	47

14. Sidik Ragam Pertambahan Bobot Basah Berangkasan Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	47
15. Rata-rata Panjang Akar Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	48
16. Sidik Ragam Panjang Akar Stek Lada Umur 60 HST Akibat Perlakuan Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zat Perangsang Tumbuh .....	48
17. Bagan Percobaan di Lapangan .....	49
18. Tata Letak Polybag dalam Plot .....	50
19. Jadwal Kerja Penelitian .....	51