

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Identifikasi masalah .....	4
1.3. Maksud dan tujuan.....	4
1.4. Manfaat percobaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ...	5
2.1. Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1. Klasifikasi tanaman lada .....	5
2.1.2. Morfologi tanaman lada.....	5
2.1.3. Syarat tumbuh tanaman lada .....	8
2.1.4. Perbanyak setek tanaman lada.....	8
2.1.5. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	11
2.1.6. Urine Kambing .....	13
2.2. Kerangka Berpikir .....	14
2.3. Hipotesis .....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1. Waktu dan tempat percobaan .....	17
3.2. Alat dan bahan .....	17
3.3. Metode percobaan .....	17
3.4. Pelaksanaan penelitian .....	20
3.4.1. Persiapan tempat percobaan.....	20
3.4.2. Persiapan media tanam .....	20

3.4.3.	Persiapan bahan setek .....	20
3.4.4.	Penyiapan dan pemberian perlakuan.....	20
3.4.5.	Penanaman.....	22
3.4.6.	Pemeliharaan .....	22
3.5.	Pengamatan penunjang .....	23
3.6.	Pengamatan utama .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>25</b>
4.1.	Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1.	Organisme pengganggu tanaman .....	25
4.1.2.	Suhu dan kelembapan .....	26
4.2.	Pengamatan utama .....	27
4.2.1.	Persentase setek normal (%) .....	27
4.2.2.	Waktu muncul tunas (hari).....	28
4.2.3.	Jumlah daun (helai).....	30
4.2.4.	Panjang tunas (mm) .....	32
4.2.5.	Jumlah akar.....	34
4.2.6.	Panjang akar (cm) .....	35
4.2.7.	Nisbah pupus akar.....	37
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>39</b>
5.1.	Simpulan .....	39
5.2.	Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>40</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis dan fungsi hormon.....	13
Tabel 2. Daftar sidik ragam.....	17
Tabel 3. Kaidah pengambilan keputusan.....	18
Tabel 4. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap persentase setek normal.....	26
Tabel 5. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap waktu muncul tunas ..	27
Tabel 6. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap jumlah daun.....	28
Tabel 7. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap panjang tunas.....	30
Tabel 8. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap jumlah akar.....	32
Tabel 9. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap panjang akar .....	33
Tabel 10. Pengaruh konsentrasi urine kambing terhadap nisbah pupus akar....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata letak percobaan .....	46
Lampiran 2. Tata letak polibag.....	44
Lampiran 3. Bentuk sungkup .....	45
Lampiran 4. Perhitungan kebutuhan urine kambing .....	46
Lampiran 5. Perhitungan sampel.....	51
Lampiran 6. Deskripsi lada klon Ciinten.....	52
Lampiran 7. Kronologi kegiatan.....	53
Lampiran 8. Data suhu dan kelembapan .....	54
Lampiran 9. Perhitungan persentase setek normal .....	54
Lampiran 10. Analisis statistik parameter pengamatan utama.....	56
10.1. Analisis statistik persentase setek normal .....	56
10.2. Analisis statistik waktu muncul tunas .....	59
10.3.1. Analisis statistik jumlah daun 42 HST .....	61
10.3.2. Analisis statistik jumlah daun 56 HST .....	63
10.3.3. Analisis statistik jumlah daun 70 HST .....	65
10.4.1. Analisis statistik panjang tunas 42 HST.....	67
10.4.2. Analisis statistik panjang tunas 56 HST .....	69
10.4.3. Analisis statistik panjang tunas 70 HST.....	71
10.5. Analisis statistik jumlah akar .....	73
10.6. Analisis statistik panjang akar.....	75
10.7. Analisis statistik nisbah pupus akar .....	77
Lampiran 11. Dokumentasi kegiatan.....	78
Lampiran 12. Riwayat hidup .....	88