

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</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 .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 <i>Indoor Farming</i> .....	8
2.2 Tanaman Selada Romaine .....	9
2.3 Pengaruh Cahaya pada Budidaya Tanaman Hortikultura .....	11
2.4 Penggunaan LED pada Budidaya Tanaman Secara <i>Indoor Farming</i> .....	13
2.5 Biostimulan Tanaman .....	16
2.5.1 Viva® .....	18
2.5.2 Radifarm® .....	19
2.5.3 Megafol® .....	20
2.6 Model Matematika Pertumbuhan Tanaman .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2 Bahan .....	23
3.3 Alat .....	24
3.3.1 Penanaman Selada Romaine .....	24
3.3.2 Panen dan Pengukuran Parameter Pertumbuhan .....	26
3.3.3 Analisis Kandungan Klorofil .....	26
3.4 Prosedur Penelitian .....	27
3.4.1 Budidaya selada romaine .....	28
3.4.2 Pengamatan Data .....	31
3.5 Analisis data, <i>Modelling</i> , dan Evaluasi Model .....	36
3.5.1 Uji ANOVA .....	36
3.5.2 Uji MANOVA .....	37
3.5.3 Uji <i>Independent T-Test</i> .....	38
3.5.4 Uji <i>Pearson Correlation</i> .....	38
3.5.5 Regresi Polinomial .....	38
3.5.6 Evaluasi Model .....	39

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Pengaruh Penggunaan Biostimulan dan Jenis Tanaman Selada Romaine pada Tinggi Tanaman.....	41
4.1.1 Pengaruh Perlakuan pada Tinggi Tanaman Berdasarkan Analisis Statistik.....	41
4.1.2 Model Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	44
4.2 Pengaruh Penggunaan Biostimulan dan Jenis Tanaman Selada Romaine pada Hasil Panen Tanaman .....	51
4.2.1 Parameter Fisik Hasil Panen .....	51
4.2.2 Kandungan Klorofil.....	55
4.3 Hubungan Biostimulan dan Varietas Selada Romaine terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	58
4.3.1 Penggunaan Biostimulan dan varietas Selada Romaine berbeda terhadap Parameter Fisik Hasil Panen.....	59
4.3.2 Penggunaan Biostimulan dan varietas Selada Romaine berbeda terhadap Kandungan Klorofil.....	61
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>