

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRCT</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	2
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN     HIPOTESIS</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tinjauan pustaka.....	4
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman padi.....	4
2.1.2 Fase pertumbuhan dan perkembangan tanaman padi .....	7
2.1.3 Syarat tumbuh tanaman padi.....	11
2.1.4 Dormansi.....	12
2.1.5 Viabilitas dan vigor benih.....	13
2.1.6 Perendaman benih.....	14
2.1.7 Ekstrak kulit manggis .....	14
2.2 Kerangka Pemikiran .....	15
2.3 Hipotesis .....	16

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Waktu dan tepat percobaan .....	18
3.2 Alat dan bahan .....	18
3.3 Metode penelitian .....	18
3.4 Prosedur penelitian .....	20
3.4.1 Persiapan benih .....	20
3.4.2 Pembuatan ekstrak kulit manggis .....	20
3.4.3 Persiapan larutan .....	20
3.4.4 Persiapan media tanam .....	21
3.4.5 Perlakuan perendaman benih padi .....	21
3.4.6 Penanaman benih .....	21
3.4.7 Pemeliharaan tanaman .....	21
3.5 Pengamatan .....	21
3.5.1 Pengamatan penunjang .....	21
3.5.2 Pengamatan utama .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Parameter penunjang .....	24
4.1.1 Suhu dan kelembaban udara .....	24
4.1.2 Organisme pengganggu tanaman (OPT) .....	24
4.2 Pengamatan utama .....	25
4.2.1 Persentase daya berkecambah .....	25
4.2.2 Kecepatan berkecambah .....	26
4.2.3 Panjang plumula .....	27
4.2.4 Panjang radikula .....	28
4.2.5 Bobot kering tanaman .....	30
4.3 Indeks vigor .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>