

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang dan Masalah. ....	1
1.2 Tujuan Penelitian. ....	5
1.3 Landasan Teori. ....	6
1.4 Kerangka Pemikiran. ....	10
1.5 Hipotesis. ....	13
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Kedelai. ....	14
2.2 Kultur Jaringan Tanaman. ....	16
2.3.1 <i>Eksplan.</i> ....	18
2.3.2 <i>Media Kultur.</i> ....	18
2.3.3 <i>Zat Pengatur Tumbuh.</i> ....	19
2.3.4 <i>Genotipe.</i> ....	21
2.4 Regenerasi <i>in vitro</i> Kedelai. ....	22
2.5 Organogenesis Kedelai. ....	23
2.6 Imbibisi dan Perkecambahan Kedelai. ....	25
2.7 Pengakaran dan Aklimatisasi Kedelai. ....	27
<b>III. BAHAN DAN METODE</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian. ....	30
3.2 Bahan dan Alat. ....	30
3.3 Metode Penelitian. ....	31
3.4 Pelaksanaan Penelitian. ....	31

3.4.1 <i>Sterilisasi Alat dan Bahan.</i> .....	31
3.4.2 <i>Pembuatan Media Kultur.</i> .....	32
3.4.3 <i>Sterilisasi Benih.</i> .....	32
3.4.4 <i>Perlakuan pra-kultur Imbibisi atau Pengecambahan.</i> .....	33
3.4.5 <i>Pengkulturan pada Media Inisiasi Tunas.</i> .....	34
3.4.6 <i>Subkultur.</i> .....	35
3.4.7 <i>Pengakaran.</i> .....	36
3.4.8 <i>Aklimatisasi.</i> .....	37
3.5 Variabel Pengamatan. ....	37
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian. ....	39
4.1.1 <i>Perkembangan Eksplan.</i> .....	39
4.1.2 <i>Analisis ragam variabel persentase eksplan membentuk tunas adventif (PEMTA) dan rata-rata jumlah tunas adventif per eksplan (RJTA).</i> .....	41
4.1.3 <i>Persentase eksplan yang menghasilkan tunas adventif (PEMTA).</i> .....	42
4.1.4 <i>Rata-rata jumlah tunas adventif per eksplan (RJTA).</i> .....	44
4.1.5 <i>Proporsi eksplan yang membentuk akar fungisional (PEMAF).</i> .....	45
4.1.6 <i>Aklimatisasi.</i> .....	47
4.2 Pembahasan. ....	48
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan. ....	58
5.2 Saran. ....	58
<b>PUSTAKA ACUAN.</b> .....	59
<b>LAMPIRAN</b> Tabel 10-20. ....	64