

Daftar Isi

	Halaman
Halaman pengesahan.....	i
Lembar pernyataan.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Riwayat hidup.....	v
Kata pengantar.....	vi
Daftar isi.....	ix
Daftar tabel.....	xi
Daftar gambar.....	xii
Daftar lampiran.....	xiii
Bab 1 pendahuluan.....	1
1.1 latar belakang.....	1
1.2 rumusan masalah.....	1
1.3 tujuan penelitian.....	3
1.4 kegunaan penelitian.....	3
1.5 kerangka pemikiran.....	4
1.6 hipotesis.....	8
Bab ii tinjauan pustaka.....	9
2.1 botani tanaman honje.....	9
2.1.1 sejarah.....	9
2.1.2 klasifikasi.....	11
2.1.3 morfologi.....	12
2.2 manfaat dan kandungan.....	14
2.3 kultur jaringan tanaman.....	19
2.3.1 media.....	20
2.3.2 benzylaminopurine (BAP).....	23
2.3.3 arang aktif.....	25

2.4 interaksi BAP dan arang aktif.....	29
Bab iii metodologi.....	31
3.1 waktu dan tempat penelitian.....	31
3.2 bahan dan alat.....	31
3.3 metode penelitian.....	32
3.3.1 rancangan perlakuan.....	32
3.3.1 rancangan respon.....	33
3.4 pelaksanaan penelitian.....	36
Bab iv hasil dan pembahasan.....	41
4.1 kondisi lingkungan.....	41
4.2 induksi tunas honje.....	44
4.2.1 Pengaruh BAP Terhadap Induksi Tunas dan Akar.....	49
4.2.2 pengaruh arang aktif dan BAP terhadap induksi akar.....	53
4.3 permasalahan tanaman honje dalam budidaya in vitro.....	57
4.3.1 stagnasi.....	57
4.3.2 kontaminasi.....	60
4.3.3 mati fisiologis.....	67
Bab v simpulan dan saran.....	74
5.1 simpulan.....	74
5.2 saran.....	74
Daftar pustaka.....	75
Lampiran.....	83