

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi-vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
2.1 Metabolit Sekunder dan Alelopati	3
2.2 Alelopati pada Tanaman Padi	6

2.3 Perkecambahan dan Pengaruh Alelopati terhadap Perkecambahan	8
2.4 Bayam Cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)	11
2.4.1 Klasifikasi	11
2.4.2 Ciri Morfologi	8
2.4 Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	
2.4.1 Klasifikasi	12
2.4.2 Ciri Morfologi	12
HIPOTESIS	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat	14
3.3 Rancangan Penelitian	14
3.4 Prosedur Penelitian	15
3.5. Analisis Data	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perkecambahan benih bayam pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi beserta kontrolnya	17
4.2 Perkecambahan benih padi pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi beserta kontrolnya	21
4.3 Hambatan medium air dekomposisi jerami dan akar padi terhadap pertumbuhan kecambah benih bayam dan padi	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gb. 1 Morfologi tanaman bayam cabut (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)	10
Gb. 2 Morfologi benih padi dan tanaman padi	12
Gb. 3 Perkecambahan benih bayam pada medium air dekomposisi jerami padi (lama dekomposisi/perendaman berbeda) dan kontrolnya	16
Gb. 4 Perkecambahan benih bayam pada medium air dekomposisi akar padi (lama dekomposisi/perendaman berbeda) dan kontrolnya	17
Gb. 5 Perkecambahan benih padi pada medium air dekomposisi jerami padi (lama dekomposisi/perendaman berbeda) dan kontrolnya	20
Gb. 6 Perkecambahan benih padi pada medium air dekomposisi akar padi (lama dekomposisi/perendaman berbeda) dan kontrolnya	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kelompok utama metabolit sekunder	4
2. Panjang plumula kecambah bayam (mm) pada hari ke-7 yang ditumbuhkan pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	23
3. Panjang radikula kecambah bayam (mm) pada hari ke-7 yang ditumbuhkan pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	24
4. Panjang plumula kecambah padi (mm) pada hari ke-7 yang ditumbuhkan pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	24
5. Panjang radikula kecambah bayam (mm) pada hari ke-7 yang ditumbuhkan pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. ANOVA panjang plumula kecambah bayam pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	33
2. ANOVA panjang plumula kecambah padi pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	37
3. ANOVA panjang radikula kecambah bayam pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	41
4. ANOVA panjang plumula kecambah padi pada medium air dekomposisi jerami dan akar padi	45