

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
Abstract .....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Hipotesis .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Taksonomi dan Morfologi Jamur Shiitake .....	8
2.2 Kultur Jaringan.....	10
2.3 Media Tumbuh Kultur Murni Jamur .....	16
BAB III BAHAN DAN METODE.....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
3.2 Bahan dan Alat.....	21
3.3 Metode Penelitian .....	22
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	22
3.3.3 Rancangan Respon .....	22
3.4 Rancangan Analisis.....	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28

4.1 Kondisi Suhu dan Kelembapan Ruang Inkubasi .....	28
4.2 Pengamatan Parameter Utama .....	29
4.2.1 Diameter Pertumbuhan Miselium.....	29
4.2.2 Kecepatan Pertumbuhan Miselium.....	31
4.2.3 Kualitas Miselium .....	36
4.3 Permasalahan Budidaya Jamur Shiitake Secara Invitro.....	41
4.3.1 Kontaminasi .....	41
4.3.2 Browning.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	63

