

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
 BAB II.KAJIAN PUSTAKA	 5
A. Kentang (<i>Solanum tuberosum</i>).....	5
A.1. Klasifikasi Kentang	5
A.2. Karakteristik Kentang	5
A.3. Kentang Varietas Granola	6
A.4. Kentang Varietas Tedjo MZ.....	6
B. Fusi Protoplas.....	7
B.1. Protoplas	7
B.2. Fusi Protoplas	8
B.3. Tahapan Fusi Protoplas	9
a. Persiapan bahan	9
b. Isolasi Protoplas.....	12
c. Fusi Protoplas	14
d. Identifikasi Fusan	16
 BAB III. LANDASAN TEORI.....	 18
A. Landasan Teori.....	18
B. Hipotesis.....	19

BAB IV. METODE PENELITIAN	20
A. Bahan.....	20
B. Alat.....	20
C. Rancangan Penelitian	21
D. Prosedur Kerja.....	22
1. Pembuatan Media.....	22
2. Induksi Organogenesis	23
3. Induksi Kalus	23
4. Persiapan Larutan Fusi	24
5. Isolasi Protoplas	26
6. Induksi Fusi Protoplas.....	27
E. Analisis Data	28
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Optimasi Sumber Protoplas.....	29
A.1. Optimasi Induksi Organogenesis	29
A.2. Optimasi Induksi Kalus	36
A.3. Pemilihan Sumber Protoplas	41
B. Karakteristik Protoplas.....	44
B.1. Protoplas Daun	44
B.2. Protoplas Kalus	49
C. Fusi Protoplas	52
C.1. Fusi Protoplas Spontan	52
C.2. Fusi Protoplas Induksi	54
D. Karakteristik Protoplas Fusan	58
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
RINGKASAN	63
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	75