

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Identifikasi masalah	2
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4. Kegunaan penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	4
2.1. Tinjauan pustaka	4
2.1.1. Klasifikasi dan keragaman morfologi kedelai.....	4
2.1.2. Syarat tumbuh kedelai.....	6
2.1.3. Manipulasi poliploidi	7
2.1.4. Tapak Dara	8
2.2. Kerangka berpikir.....	9
2.3. Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan tempat penelitian.....	12
3.2. Alat dan bahan.....	12
3.3. Metode penelitian.....	12
3.4. Pelaksanaan penelitian	14
3.4.1. Pembuatan ekstrak daun tapak dara	14
3.4.2. Perendaman benih	14
3.4.3. Penanaman dan pemeliharaan	15

3.4.4. Pembuatan preparat kromosom.....	15
3.5. Parameter pengamatan	16
3.5.1. Parameter penunjang.....	16
3.5.2. Pengamatan morfologi sel.....	16
3.5.3. Karakter morfologi.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Parameter penunjang	18
4.1.1. Suhu dan kelembaban	18
4.1.2. pH tanah	18
4.1.3. Organisme pengganggu tanaman (OPT).....	18
4.2. Pengamatan morfologi sel.....	20
4.3. Karakter morfologi.....	21
4.3.1. Tinggi tanaman.....	21
4.3.2. Luas daun	22
4.3.3. Panjang akar	23
4.3.4. Panjang polong dan jumlah polong.....	25
4.3.5. Bobot biji.....	26
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Simpulan	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34