

## DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Bayam merah.....	4
2. Pigmen betasianin, karotenoid, dan klorofil.....	6
3. Perkecambahan.....	8
4. Auksin.....	11
5. Asam-1-naftalenasetat (NAA).....	14
6. Asam-2,4-diklorofenoksiasetat (2,4-D).....	15
7. Stomata.....	16
B. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
B. Bahan dan Alat.....	19
C. Cara Kerja.....	20
1. Uji perkecambahan biji.....	20
2. Penanaman dan pemantauan pertumbuhan tanaman.....	20
3. Pengukuran panjang tanaman dan bobot tanaman pasca panen.....	21
4. Pengukuran luas daun.....	21
5. Perhitungan kerapatan stomata.....	22
6. Penentuan kadar pigmen.....	22
D. Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Persentase Perkecambahan Biji <i>A. tricolor</i> L. ....	24
B. Morfologi Kecambah <i>A. tricolor</i> L. ....	27
C. Pertumbuhan Tanaman <i>A. tricolor</i> L. ....	29
D. Parameter Pertumbuhan Pasca Panen.....	34
E. Luas Daun Pasca Panen.....	40
F. Morfologi dan Kerapatan Stomata Daun.....	41
G. Kandungan Pigmen Klorofil dan Karotenoid.....	44

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN .....	54