

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Sejarah dan Penyebaran <i>Portulaca</i> sp.....	4
2.2 Ciri Morfologi <i>Portulaca</i> sp. ....	5
2.3 Syarat Tumbuh <i>Portulaca</i> sp. ....	8
2.4 Perbanyak <i>Portulaca</i> sp. ....	9
2.5 Kegunaan <i>Portulaca</i> sp.....	9
2.6 Karakterisasi Tanaman.....	10
2.7 Keragaman Fenotipe .....	11
2.8 Analisis Kekerbatan .....	14
2.9 Hubungan Antar Karakter.....	16
III. METODE PENELITIAN .....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Bahan dan Alat.....	19
3.3 Metode Penelitian .....	19
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	19
3.5 Variabel Pengamatan .....	21



3.6 Analisis Data .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
4.1 Karakter Morfologi 25 Akses <i>Portulaca</i> sp.....	30
4.2 Analisis Komponen Utama .....	39
4.3 Analisis Klaster .....	42
4.4 Analisis Varians dan Heritabilitas .....	45
4.5 Hubungan Antar Sifat .....	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Aksesori portulaca ( <i>Portulaca</i> sp.) .....	20
Tabel 2. Analisis varian untuk rancangan acak lengkap (RAL) .....	24
Tabel 3. Ragam susunan bunga dan kombinasi warna bunga pada aksesori portulaca	30
Tabel 4. Karakter morfologi bunga <i>Portulaca</i> sp. ....	31
Tabel 5. Sifat morfologi batang <i>Portulaca</i> sp. ....	34
Tabel 6. Karakter morfologi daun <i>Portulaca</i> sp. ....	37
Tabel 7. Hasil analisis komponen utama pada 25 aksesori <i>Portulaca</i> sp. ....	39
Tabel 8. Nilai koefisien keragaman fenotipe (KKF), koefisien keragaman genotipe (KKG) dan heritabilitas .....	46
Tabel 9. Nilai koefisien korelasi antar sifat pada aksesori <i>Portulaca</i> sp. ....	49
Tabel 10. Analisis lintas karakter kuantitatif aksesori <i>Portulaca</i> sp. terhadap sifat diameter bunga .....	50
Tabel 11. Hasil analisis regresi terhadap sifat diameter bunga.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Variasi daun portulaca .....	6
Gambar 2. Variasi susunan petal portulaca .....	7
Gambar 3. Penampang lateral bunga portulaca .....	32
Gambar 4. Distribusi warna sekunder petal portulaca.....	33
Gambar 5. Emarginasi petal portulaca.....	34
Gambar 6. Tipe pertumbuhan batang aksesori portulaca.....	35
Gambar 7. Bentuk daun aksesori portulaca.....	36
Gambar 8. Biplot hasil PCA pada 25 aksesori <i>Portulaca</i> sp. ....	40
Gambar 9. Dendrogram dua puluh lima aksesori <i>Portulaca</i> sp. ....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskriptor karakter kualitatif portulaca ( <i>Portulaca</i> sp.) .....	59
Lampiran 2. Deskriptor karakter kuantitatif portulaca .....	63
Lampiran 3. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Rio Putih.....	64
Lampiran 4. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Rio Kuning .....	65
Lampiran 5. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Rio Pink.....	66
Lampiran 6. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Duna Gold .....	67
Lampiran 7. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Duna Nina .....	68
Lampiran 8. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Duna Jay Zee.....	69
Lampiran 9. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Giant Pink.....	70
Lampiran 10. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Giant Putih .....	71
Lampiran 11. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Giant Stripe .....	72
Lampiran 12. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Tiara Golden Crown....	73
Lampiran 13. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Tiara Stripe.....	74
Lampiran 14. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Tumpuk Merah.....	75
Lampiran 15. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Tumpuk Putih.....	76
Lampiran 16. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Tumpuk Ungu .....	77
Lampiran 17. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Banana.....	78
Lampiran 18. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca New Soft Pink .....	79
Lampiran 19. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Rp Ana .....	80
Lampiran 20. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Golden Pinkiesh .....	81
Lampiran 21. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Putro Aceh.....	82
Lampiran 22. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Irin .....	83
Lampiran 23. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Prakeaw .....	84
Lampiran 24. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Royal Crown .....	85
Lampiran 25. Deskripsi karakter morfologi akses portulaca Duna Nayli .....	86



Lampiran 26. Deskripsi karakter morfologi aksesori portulaca Jambul Pink.....	87
Lampiran 27. Deskripsi karakter morfologi aksesori portulaca Jambul Summer Star ...	88
Lampiran 28. Hasil karakterisasi morfologi batang <i>Portulaca</i> sp.....	89
Lampiran 29. Hasil karakterisasi morfologi daun <i>Portulaca</i> sp.....	90
Lampiran 30. Hasil karakterisasi morfologi bunga <i>Portulaca</i> sp.....	91
Lampiran 31. Karakter kuantitatif dua puluh lima aksesori <i>Portulaca</i> sp. ....	94
Lampiran 32. Nilai eigen vektor karakter morfologi <i>Portulaca</i> sp. ....	95