

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman Jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i> dan <i>S. semarangense</i>).....	4
2. Beberapa Varietas <i>Syzygium aqueum</i> dan <i>S. semarangense</i>	6
3. Venasi Daun.....	9
4. Struktur Anatomi Daun <i>Syzygium</i>	10
5. Taksonomi Numerik	13
B. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat Dan Bahan	16
C. Cara Kerja	17
D. Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Arsitektur dan Venasi Daun.....	20
B. Anatomi Daun	25
C. Hubungan Kekerabatan <i>Syzygium semarangense</i> dan <i>S. aqueum</i>	31
BAB V PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan	40

B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Arsitektur dan venasi daun pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	23
Tabel 2. Anatomi lamina pada pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	28
Tabel 3. Anatomi midrib daun pada pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	30
Tabel 4. Skoring karakter anatomi, venasi, dan arsitektur daun pada pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	31
Tabel 5. Analisis indeks similaritas pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i> dengan MVSP 3.22. Simple Matching Coefficient	32
Tabel 6. Analisis indeks similaritas grup pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i> dengan MVSP 3.2 Simple Matching Coefficient	33
Tabel 7. Analisis 27 karakter anatomi, venasi, dan arsitektur daun pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i> dengan <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)...	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i>	6
Gambar 2. <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>citra</i>	7
Gambar 3. <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>kaget merah</i>	7
Gambar 4. <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin merah</i>	8
Gambar 5. <i>Syzygium aqueum</i> var. <i>kancing</i>	8
Gambar 6. Tipe-tipe venasi daun	10
Gambar 7. Tipe-tipe stomata pada <i>Syzygium</i>	11
Gambar 8. Penampang melintang daun pada <i>Syzygium</i>	12
Gambar 9. Anatomi jaringan vaskuler pada midrib <i>Syzygium</i>	12
Gambar 10. Kelenjar minyak pada <i>Syzygium</i>	13
Gambar 11. Daun <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> , dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	21
Gambar 12. Venasi daun <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> , dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	22
Gambar 13. Penampang melintang lamina <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> , dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	26
Gambar 14. Kelenjar minyak pada <i>Syzygium semarangense</i> <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> , dan <i>S. aqueum</i> <i>kancing</i>	27
Gambar 15. Penampang melintang midrib <i>Syzygium semarangense</i> <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> , dan <i>S. aqueum</i> <i>kancing</i>	29
Gambar 16. Dendogram <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i> berdasarkan 27 karakter pada anatomi, venasi, dan arsitektur daun	34
Gambar 17. PCA scatter plot <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i> berdasarkan 27 karakter anatomi, venasi, dan arsitektur daun	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identifikasi dan skoring 27 karakter anatomi, venasi, dan arsitektur daun pada <i>Syzygium semarangense</i> var. <i>lilin pink</i> , <i>lilin merah</i> , <i>kaget merah</i> , <i>citra</i> dan <i>S. aqueum</i> var. <i>kancing</i>	43
--	----