

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	5
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Asumsi	7
BAB II BIOSISTEMATIKA <i>Mangifera indica</i> L.	
A. Biosistematika	9
1. Analisis Filogenetik.....	9
2. Analisis Fenetik	10
B. Deskripsi Umum Mengenai <i>Mangifera indica</i> L	13
1. Taksonomi.....	14
2. Ciri Morfologi.....	14
3. Kultivar Mangga.....	17

4. Manfaat Tumbuhan.....	19
5. Syarat Tumbuh.....	19
C. Karakter Morfologi.....	20
1. Organ Generatif.....	21
2. Organ Vegetatif	23

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	28
B. Lokasi Pengambilan Sampel.....	28
C. Populasi dan Sampel Penelitian	28
1. Populasi	28
2. Sampel	28
D. Lokasi Penelitian	29
E. Alat dan Bahan	29
1. Alat	29
2. Bahan	30
F. Prosedur Kerja	30
1. Pencuplikan Sampel.....	30
2. Identifikasi Sampel	30
3. Observasi Karakter Morfologi	31
4. Analisis Fenetik	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Variasi Morfologi Organ Generatif dan Vegetatif.....	39
1. Organ Generatif.....	39

a. Bunga	39
b. Buah	42
1. Bentuk Keseluruhan Buah.....	43
2. Eksokarp	46
3. Mesokarp	48
4. Endokarp	52
2. Organ Vegetatif.....	54
B. Analisis Fenetik	60
C. Implikasi Taksonomi	66
D. Aplikasi Pembentukan Bibit Unggul	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74
RIWAYAT HIDUP.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Daftar Kultivar <i>Mangifera indica</i>	29
3.2. Daftar Alat	29
3.3. Karakter Yang Diobservasi.....	31
4.1. Hasil Skoring Karakter Morfologi.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Pohon <i>Mangifera indica</i>	15
2.2. Bunga Mangga Cengkir	16
2.3. Buah Mangga	16
2.4. Bentuk Daun	26
2.5. Bentuk Ujung Daun	26
2.6. Pangkal Helaiian Daun	27
3.1. Rakhis Pada Bunga Majemuk Tumbuhan Mangga	33
3.2. Bunga Mangga dan Mahkota Bunga.....	33
3.3. Bagian-bagian pada Buah Mangga	34
3.4. Bagian Mesokarp pada Buah Mangga	34
3.5. Endokarp Buah Mangga	35
3.6. Daun Pada Tumbuhan Mangga.....	35
3.7. Bagian-bagian Helaiian Daun Tumbuhan Mangga	36
3.8. Alur Penelitian	38
4.1. Warna Rakhis	39
4.2. Mahkota Bunga, Anthera Muda dan Anthera Dewasa	41
4.3. Jumlah Garis Oranye pada Pangkal Mahkota Bunga	42
4.4. Karakter Bentuk Buah Umum	43
4.5. Bentuk Pangkal Buah	44
4.6. Bentuk Ujung Buah	44
4.7. Ujung Buah Berparuh	45
4.8. Ujung Buah Bersinus	46

4.9. Warna Dominan Kulit Buah Matang	47
4.10. Warna Bintik Kelenjar	48
4.11. Ketebalan Daging Buah	49
4.12. Tekstur Daging Buah.....	50
4.13. Warna Daging Buah Matang	51
4.14. Kesamaan Warna Sayatan Melintang Daging Buah Matang.....	51
4.15. Bentuk Endokarp Keseluruhan	52
4.16. Bentuk Ujung Endokarp	53
4.17. Warna Endokarp	53
4.18. Tingkat Serat atau Daging Buah yang Tertinggal pada Endokarp ...	54
4.19. Bentuk Helaian Daun	55
4.20. Permukaan Tepi Daun	56
4.21. Permukaan Daun	57
4.22. Bentuk Pangkal Helaian Daun	57
4.23. Bentuk Ujung Helaian Daun	58
4.24. Bagian Terlebar pada Helaian Daun	59
4.25. Kepekatan Warna Daun Muda	60
4.26. Hasil Kontruksi Fenogram Menggunakan Program PAUP versi 4.0b10 pada Kultivar <i>M. indica</i> Berdasarkan Karakter Morfolog....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
4.1. Warna Rakhis Bunga Setiap Kultivar Mangga	74
4.2. Bunga Setiap Kultivar Mangga.....	74
4.3. Buah Setiap Kultivar Mangga	75
4.4. Daging Buah Setiap Kultivar Mangga	76
4.5. Perbandingan Bentuk Buah dan Biji pada Tiga Kultivar Mangga ...	76
4.6. Daun pada Setiap Kultivar Mangga	77
4.7. Matriks Kesamaan	77
4.8. Tabel Klustering	78

