

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
PRAKATA.....	vii
ARTIKEL PUBLIKASI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xvi
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian	8
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	13
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	15
A. Penentuan Jenis Kelamin.....	15
B. Pepaya Gunung (<i>Vasconcellea pubescens</i> A.DC.)	17
1. Klasifikasi dan sinonim.....	17
2. Morfologis pepaya gunung (<i>Vasconcellea pubescens</i> A.DC.).....	18
a. Habitus.....	18
a. Batang (<i>caulis</i>).....	19
b. Daun (<i>folium</i>).....	20
c. Bunga (<i>flos</i>).....	24
d. Buah (<i>fructus</i>).....	27
e. Biji (<i>semen</i>).....	29
C. Karakter yang Digunakan dalam Penelitian.....	32
1. Morfologis.....	29
2. Sitogenetis.....	33
3. Molekuler.....	41
a. Panjang Telomer.....	42
b. <i>Sequence Characterized Amplified Region</i> (SCAR).....	43
D. Landasan Teori.....	46
E. Hipotesis	48
III. METODE PENELITIAN.....	49
A. Bahan	49
1. Morfologis.....	49
2. Sitogenetis.....	50
3. Molekuler.....	50
B. Alat.....	51

1. Morfologis.....	51
2. Sitogenetis.....	51
3. Molekuler.....	52
C. Rancangan Penelitian.....	52
D. Cara Kerja	53
1. Morfologis.....	53
2. Sitogenetis.....	60
3. Molekuler.....	65
E. Analisis Data.....	72
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
A. Gambaran Umum Sampel Penelitian.....	73
1. Kondisi geografis dan astronomis titik pengambilan sampel di Jawa...73	
2. Jenis kelamin pepaya gunung.....	79
3. Rasio jenis kelamin sampel pepaya gunung.....	82
B. Penentuan Jenis Kelamin Pepaya Gunung Berdasarkan Karakter	
Morfologis.....	86
1. Batang.....	86
2. Daun.....	89
3. Bunga.....	99
4. Buah.....	105
5. Biji.....	111
C. Penentuan Jenis Kelamin Pepaya Gunung Berdasarkan Karakter	
Sitogenetis.....	114
D. Penentuan Jenis Kelamin Pepaya Gunung Berdasarkan Karakter	
Molekuler.....	133
V. PEMBAHASAN UMUM.....	150
VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	166
A. Simpulan.....	166
B. Saran.....	167
RINGKASAN.....	169
SUMMARY.....	184
DAFTAR PUSTAKA	198
LAMPIRAN.....	223