

RINGKASAN

EKO BAGUS SUSANTO. 1250402001110-98 Eksplorasi Tanaman Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Pada beberapa daerah sentra di Pulau Madura. Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir Kuswanto, MP.

Pulau Madura merupakan daerah terbesar jambu mete di Jawa timur yang menjadi sentra tanaman jambu mete. Selama ini, produksi jambu mete di wilayah Pantai Utara (Pantura) Madura cukup potensial dengan didukung lahan seluas 30.167 hektar yang tersebar di empat kabupaten (Anonymous, 2014). Penelitian bertujuan untuk mengetahui keragaman dan karakter morfologi dari Jambu mete di Pulau Madura serta memiliki manfaat untuk mendapatkan informasi mengenai keragaman genetik tanaman Jambu mete yang ada di pulau Madura

Penelitian telah dilaksanakan pada tiga kabupaten di pulau Madura yaitu Sampang, Pamekasan, dan Sumenep. Teknik pengamatan dilakukan secara langsung pada objek dilapang dengan analisis data deskriptif dan identifikasi karakter morfologi berdasarkan Deskriptor IPGRI. Sampel tanaman dan asal usul jambu mete didapatkan melalui pengamatan langsung di lapangan dan wawancara. Data hasil pengamatan yang didapat telah dianalisis cluster dengan aplikasi Minitab 17 lalu dibuat dendogram.

Dari hasil eksplorasi didapatkan 62 nomer aksesi yang mewakili 16 desa di tiga kabupaten di pulau Madura memiliki beragam variasi. Hubungan kekerabatan dari 62 nomor aksesi masih tergolong dekat dengan koefisien 66.91 hingga 98,37. Hubungan kerabat terdekat berdasarkan dendogram terdapat antara sampel aksesi 48 dan aksesi 61 pada koefisien 66.91. Hubungan kerabat terjauh berdasarkan dendogram terdapat antara sampel aksesi 1 dan aksesi 17 pada koefisien 98,37.

SUMMARY

EKO BAGUS SUSANTO. 1250402001110-98 Exploration Cashew (*Anacardium occidentale* L.) In some production central place in Madura Island. Supervised by Prof. Dr. Ir Kuswanto, MP.

Madura Island is the largest cashew region in eastern Java, which became the center of cashew crop. During this time, production of cashew in the North Coast Madura is potential with the support of the land area of 30,167 hectares spread over four districts (Anonymous, 2014). The research aims to determine the diversity and morphological characters of cashew in Madura Island and give information on the genetic diversity of plants cashew in Madura island.

The research have benn done with live survey cashew plant in three regencies namely Sampang district, Pamekasan district and Sumenep district. Technique of observations will do directly on the object in the field with descriptive data analysis and identification of morphological characters based on IPGRI descriptors. Plant sampel and origin of cashew will obtain through direct observation in the field and interviews The morphology data obtained have been analyzed with Minitab 16 cluster then made dendogram.

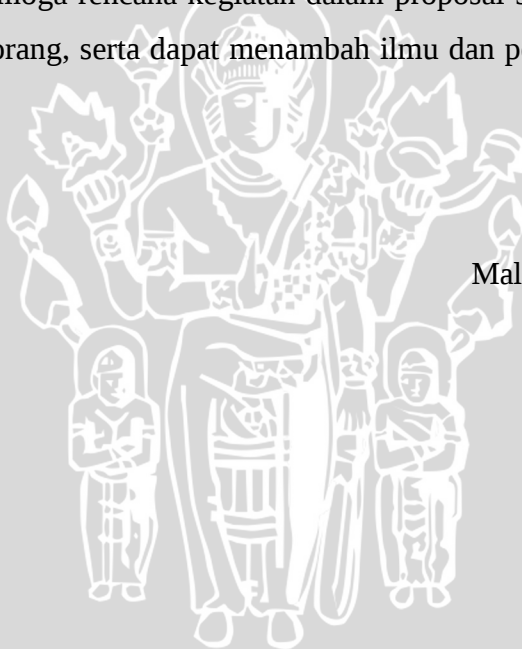
This eksploration resulted 62 accessions number from 16 Village with many Variation. analisys cluster to 62 number accessions result ten cluster with near relationship taxonomy in coefisien 66.91 until 98,37. The closest relationship taxonomy happen between accession number 48 and accession number 61 in coefisien 66.91 and the farthest relationship taxonomy happen between accession number 1 and accession number 17 in coefisien 98,37.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal Skripsi dengan judul “Eksplorasi Tanaman Jambu Mete Pada Tiga Kabupaten di Madura ”.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada Prof.Dr.Ir. Kuswanto, MP. selaku dosen pembimbing utama dan Niken Kendarini, SP., M.Si yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun proposal skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada kedua orang tua, saudara, kekasih, dan semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap semoga rencana kegiatan dalam proposal skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak orang, serta dapat menambah ilmu dan pengalaman bagi penulis.



Malang, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Hipotesis	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sejarah Tanaman Jambu mete	3
2.2 Botani Tanaman Jambu Mete	4
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Jambu Mete	5
2.4 Keragaman Jambu Mete di Indonesia	5
2.5 Eksplorasi	8
3. BAHAN DAN METODE	10
3.1 Tempat dan Waktu	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian	10
3.5 Variabel Pengamatan	13
3.6 Analisis Data	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Deskripsi Lokasi Asal Tanaman dan Karakter Morfologi Tanaman	19

4.1.1 Deskripsi Karakter Morfologi Tanaman.....	19
4.1.2 Deskripsi Karakter Morfologi Tanaman.....	22
4.2 Hasil Wawancara dengan pemilik, petani dan Mantri perkebunan.....	35
4.3 Hubungan Kekerabatan Jambu Mete.....	37
4.4 Pembahasan	41
5. PENUTUP.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kultivar Jambu Mete di Indonesia.....	6
Tabel 2. Tabel 2. Variabel Pengamatan Tanaman Jambu Mete	16
Tabel 3. Luas lahan, Produksi, dan Produktivitas di enam kecamatan di tiga Kabupaten di Pulau Madura.....	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman Jambu Mete.....	3
Gambar 2. Tinggi Cabang Utama Jambu Mete.....	23
Gambar 3. Sudut Cabang Utama Jambu Mete.....	24
Gambar 4. Pola Percabangan Jambu Mete.....	24
Gambar 5. Warna Daun Muda Jambu Mete.....	25
Gambar 6. Warna Daun Tua Jambu mete.....	25
Gambar 7. Bentuk Ujung Daun Jambu Mete.....	26
Gambar 8. Gambar 8. Bentuk Daun Utuh Jambu Mete.....	27
Gambar 9. Bentuk Pertulangan Daun Jambu Mete.....	27
Gambar 10. Gambar 10. Bentuk Bunga Jambu Mete.....	28
Gambar 11. Warna Mahkota Bunga Jambu Mete.....	29
Gambar 12. Bentuk Kesuluruhan Jambu Mete.....	29
Gambar 13. Bentuk Buah Jambu Mete di Tiga Kabupaten.....	30
Gambar 14. Alur Pada Buah Semu Jambu Mete.....	31
Gambar 15. Kehalusan Kulit Buah Jambu Mete.....	31
Gambar 16. Warna Daging Buah Semu jambu mete.....	32
Gambar 17. Bentuk Ujung dan Dasar Mentor Jambu mete.....	33
Gambar 18. Berat mentor Jambu Mete.....	33
Gambar 19. Rasa Buah Semua Tanaman Jambu Mete.....	34
Gambar 20. Warna Kulit Buah Semu Jambu mete.....	34
Gambar 21. Jambu Mete yang Rusak Karena Hujan.....	37