

ABSTRAK

KARAKTERISASI TANAMAN MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.) SECARA MORFOLOGIS PADA DUA LOKASI DI WILAYAH KABUPATEN PESAWARAN

Oleh

ANDRIAN SYATIKA

Manggis (*Garcinia mangostana* L.) merupakan buah yang berasal dari hutan tropis di kawasan Asia Tenggara. Salah satu sumber plasma nuftah manggis adalah Indonesia. Buah manggis disebut ‘eksotik’ karena memiliki rasa yang khas, bermanfaat bagi kesehatan, dan memiliki prospek yang baik. Provinsi Lampung merupakan salah satu daerah penghasil manggis di Indonesia. Namun, hingga saat ini belum terdapat informasi tentang karakteristik morfologis tanaman manggis yang tersebar di Provinsi Lampung. Informasi yang tersaji hanya tentang manggis Saburai yang terdapat di daerah Tanggamus. Identifikasi perlu dilakukan untuk mendapatkan informasi karakteristik manggis di Provinsi Lampung khususnya di Kabupaten Pesawaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakter morfologis tanaman manggis pada dua lokasi di wilayah Kabupaten Pesawaran dan perbandingannya dengan manggis Saburai.

Penelitian ini dilakukan di dua lokasi, yaitu Gebang Hanura (Kecamatan Gedong Tataan) dan Kurungan Nyawa (Kecamatan Padang Cermin) di Kabupaten Pesawaran. Penelitian ini dilakukan dengan mengamati tanaman yang ditentukan secara acak. Pada setiap lokasi, diambil lima tanaman dan dari tiap tanaman

diambil bagian tanaman pada empat arah mata angin (Utara, Timur, Selatan, dan Barat).

Hasil penelitian memperlihatkan bahwa terdapat perbedaan karakteristik manggis pada dua lokasi di wilayah Kabupaten Pesawaran. Berdasarkan uji t, perbedaan hanya pada bobot daun. Manggis di Kurungan Nyawa memiliki bobot daun yang lebih berat daripada manggis di Gebang Hanura. Perbedaan manggis di Gebang Hanura dan Kurungan Nyawa dibandingkan dengan manggis Saburai, yaitu pada tinggi tanaman, bentuk kanopi, lingkaran batang, dan ukuran daun. Perbedaan tersebut dapat disebabkan oleh faktor lingkungan dan umur tanaman sehingga belum bisa dipastikan apakah terdapat perbedaan genetik pada manggis-manggis tersebut.

Kata kunci: manggis, identifikasi, morfologi.