

ABSTRAK

Maudy Agustin. 2018. Analisis Keragaman Genetik Honje (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Smith) Aksesori Asal Sukabumi Berdasarkan Marka Fungsional *Cytochrome P450 Based Analogue* (PBA). Di bawah bimbingan Liberty Chaidir dan Safarinda Nurdianawati.

Identifikasi keragaman genetik antar materi genetik sangat penting dilakukan untuk meningkatkan efisiensi dalam pemuliaan tanaman. Penelitian dilakukan bertujuan untuk mengetahui kecocokan marka *Cytochrome P450 Based Analogue* (PBA) sebagai marka molekuler tanaman honje asal aksesori Sukabumi dan mengetahui marka *Cytochrome P450 Based Analogue* (PBA) dapat digunakan sebagai marka untuk identifikasi keragaman genetik tanaman honje asal aksesori Sukabumi. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Molekuler Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung dari Mei hingga November 2018. Metode yang digunakan adalah metode eksperimental berupa analisis keragaman genetik menggunakan NTSYS 2.0. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bahwa marka molekuler PBA efektif atau cocok digunakan sebagai marka molekuler tanaman honje dan marka PBA dapat digunakan dalam menganalisis keragaman genetik tanaman honje asal aksesori Sukabumi.

Kata kunci : Honje (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Smith), keragaman genetik, dan Marka Fungsional *Cytochrome P450 Based Analogue* (PBA)