

ABSTRAK

SRI PINGKAN TEGEMA. NIM 611309020. Keragaman Karakter Vegetatif Dan Generatif Tiga Aksesori Koleksi *Ex Situ* Pinang (*Areca catechu L*) Di Kebun Percobaan Kayuwatu Balai Penelitian Tanaman Palma (BALIT PALMA), Manado Provinsi Sulawesi Utara. Dibawah bimbingan Indriati Husain dan Marleni Limonu.

Kegiatan ini bertujuan untuk mengidentifikasi secara morfologi tiga aksesori koleksi *ex situ* pinang yang terdiri dari Pinang Molinow I, Pinang Molinow II, dan Pinang Mongkonai. Pengamatan ini dilaksanakan pada bulan April sampai Mei.

Variabel pengamatan adalah mengukur karakter vegetatif dan generatif pinang. Selanjutnya data analisis secara statistik dengan menghitung nilai rata-rata (\bar{x}), standar deviasi (SD) dan koefisien keragaman (KK).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara umum tiga aksesori asal Bolaang Mongondow yang diamati memiliki nilai koefisien keragaman diatas 20 % pada karakter vegetatif yaitu Molinow I (tebal petiol 20.18 %, lebar petiol 27.8 %, jumlah anak daun kiri 21.05 %) Molinow II (panjang batang 22.83 %). Nilai koefisien diatas 20 % pada karakter generatif yaitu Molinow I (jumlah tandan / pohon 36.8 %, lebar tangkai tandan 20.09 %, panjang rangkaian bunga 23.46 %, jumlah bunga betina 44.2 %, jumlah buah / tandan 96.6 %) Molinow II (jumlah tandan / pohon 36.68 %, jumlah bunga betina 29.3 %, jumlah buah / tandan 55.4 %) Mongkonai (jumlah tandan / pohon 37.1 %, jumlah bunga betina 33.79 %, jumlah buah / tandan 70.6 %). Nilai koefisien keragaman dibawah 20 % pada karakter vegetatif pada aksesori Molinow I 9 karakter, aksesori Molinow II 11 karakter, Mongkonai 12 karakter. Nilai koefisien keragaman dibawah 20 % pada karakter generatif yaitu Molinow I 5 karakter, Molinow II 7 karakter, Mongkonai 7 karakter.

Kata kunci : *Pinang, karakter vegetatif, karakter generatif, ex situ.*