**RINGKASAN**

IDENTIFIKASI KERAGAMAN KARAKTER MORFOLOGI TANAMAN PISANG (*MUSA* SPP*.*) DI KABUPATEN KERINCI (Nila Sari, dibawah bimbingan Dr. Ir. Rainiyati, M.Si. dan Dr. Ir. Ahmad Riduan, M.Si.)

Pisang merupakan salah satu komoditas tanaman hortikultura yang memiliki arti ekonomi penting di Indonesia. Luasan wilayah dan perbedaan ketinggian di Kabupaten Kerinci mengakibatkan keragaman ekogeografis sehingga kemungkin berpotensi mempengaruhi keragaman pada tanaman pisang di Kabupaten Kerinci. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi tentang keragaman karakter morfologi tanaman pisang di Kabupaten Kerinci. Penelitian ini dilaksanakan di 14 kecamatan Kabupaten Kerinci. Metode yang digunakan adalah deskriptif Non – Eksperimen dengan pengambilan sampel dilakukan secara *proportinate stratified random sampling*. Karakter yang diamati merupakan karakter morfologi yang diukur secara kualitatif dan kuantitatif dengan mengacu pada panduan yang di keluarkan oleh *Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV)* 2010. Data yang diukur secara kuantitatif dianalisis dengan parameter koefisien keragaman sedangkan yang diukur secara kualitatif dianalisis dengan parameter indeks diveritas relatif (J). Diversitas genetik antar individu dalam populasi dianalisis menggunakan analisis klaster yang ditampilkan dalam bentuk dendogram. Hasil menunjukkan bahwa beberapa karakter morfologi yaitu ketebalan kulit buah, jumlah sisir, tipe tegakkan daun, bentuk kelengkungan jantung pisang dan bentuk potongan melintang buah, karakter dengan keragaman luas adalah bentuk pangkal daun, kelengkungan buah, warna kulit buah setelah matang dan bentuk tandan pisang memperlihatkan keragaman yang luas hingga sangat luas, sedangkan karakter lainnya sempit dan sangat sempit.