

RINGKASAN

Alfandi (08220190127), Karakterisasi Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Tanaman Pisang (*Musa spp*) di Kecamatan Mattiro Bulu dan Kecamatan Cempa Kabupaten Pinrang. Dibimbing oleh **Suriyanti HS** dan **Abdul Haris**.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkarakterisasi sifat kualitatif dan kuantitatif tanaman pisang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juni. Tempat penelitian ini dilakukan di Kecamatan Mattiro Bulu dan Kecamatan Cempa, Kabupaten Pinrang. Jenis penelitian yaitu penelitian survey yang di analisis secara deskriptif. Populasi adalah tanaman pisang yang ada di Kecamatan Mattiro Bulu dan Kecamatan Cempa. Sampel tanaman pisang dikumpulkan dari 2 desa pada setiap kecamatan. Setiap desa dipilih tanaman pisang yang telah memasuki masa generatif. Pengamatan karakter kualitatif dan kuantitatif berdasarkan buku panduan descriptor IPGRI 1996 dan analisis data menggunakan program SPSS dengan analisis cluster untuk mengetahui tingkat kekerabatan antar aksesori pada setiap sampel tanaman pisang. Analisis cluster menggunakan *Agglomerative Hierarchical clusterin* dan diinterpretasikan ke bentuk dendogram. Pengumpulan data pendukung dilakukan dengan wawancara kepada petani menggunakan kuisisioner. Parameter yang digunakan dalam pengamatan kualitatif tanaman pisang yaitu warna batang, bentuk batang, arah tumbuh daun, bentuk tangkai daun, bentuk dasar helai daun, warna permukaan atas daun, warna permukaan bawah daun, warna kulit buah, bentuk buah, bentuk tandan buah pisang dan bentuk jantung pisang. Parameter yang digunakan dalam pengamatan kuantitatif yaitu tinggi batang, diameter batang, panjang daun, lebar daun, panjang buah, jumlah buah persisir dan jumlah sisir pertandan. 1). Ditemukan 10 jenis tanaman pisang yaitu pisang kirana mas, pisang kepok, pisang mas, pisang raja, pisang ambon, pisang susu, pisang tanduk, pisang batu, pisang kidang dan pisang kapal. Karakter kualitatif pada jenis tanaman pisang tersebut memiliki perbedaan dan persamaan pada warna batang, bentuk batang, arah tumbuh daun, bentuk tangkai daun, bentuk dasar helai daun, warna permukaan atas daun, warna permukaan bawah daun, warna kulit buah, bentuk buah, bentuk tandan buah pisang dan bentuk jantung pisang. 2). Karakterisasi sifat kuantitatif pada jenis tanaman pisang ditemukan perbedaan dan persamaan pada karakter tinggi batang, diameter batang, panjang daun, lebar daun, panjang buah, jumlah sisir pertandan dan jumlah buah persisir. 3). Kekerabatan tanaman pisang yang paling dekat berdasarkan dendogram yaitu pisang kidang, pisang susu dan pisang ambon dengan poin 1 sedangkan jenis tanaman pisang yang memiliki hubungan kekerabatan yang cukup jauh yaitu tanaman pisang mas dan pisang raja dengan poin 3.

Kata Kunci: Karakterisasi;Kekerabatan;Kualitatif;Kuantitatif;Tanaman Pisang