

ABSTRAK

STUDI KERAGAMAN STRUKTUR MORFOLOGI DAN ANATOMI PETIOLE (TANGKAI DAUN) DARI BERBAGAI KULTIVAR PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L.)

Oleh

Galuh Putri Anjasmara

Pisang kepok adalah salah satu jenis pisang yang banyak ditemukan dan dimanfaatkan di Indonesia. Pisang ini mengandung nilai gizi tinggi sehingga cocok digunakan sebagai bahan pangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur anatomi dan morfologi petiole dari berbagai kultivar pisang kapok. kultivar tersebut diantaranya adalah : kepok abu, batu, kapas, kuning, libanon, dan manado. Namun kepok libanon sudah tidak ditemukan di daerah pengambilan sebelumnya.

Penelitian ini dilakukan pada bulan desember 2018 sampai januari 2019. Pengambilan sampel tanaman menggunakan metode eksplorasi dan pengamatan struktur anatomi menggunakan preparat segar sayatan melintang dan hasilnya dianalisis secara deskriptif.

Hasil pengamatan struktur morfologi petiole adalah diameter petiole terbesar yaitu kepok kapas sedangkan terkecil yaitu kepok batu. Kepok batu satu-satunya yang memiliki bentuk daun kanal bertumpang tindih sedangkan kepok abu, kapas, kuning, dan manado memiliki bentuk daun kanal melengkung kedalam. Warna kelima kultivar pisang kepok sama yaitu berwarna hijau. Kepok abu memiliki bercak coklat kehitaman sedangkan kepok batu, kuning, kapas, dan manado memiliki bercak coklat.

Struktur anatomi pada petiole meliputi diameter xylem, jaringan dasar, jaringan pembuluh, jaringan pelindung, dan jaringan penyokong. Kepok kapas memiliki diameter xylem terbesar sedangkan kuning memiliki diameter xylem terkecil. Pada kelima kultivar pisang kepok, jaringan pengangkut xylem dan floem terlihat dengan jelas terselimuti oleh selubung sklerenkim. Jaringan epidermis, parenkim, dan sklerenkim pun terlihat dengan jelas pada kelima kultivar tersebut.

Kata kunci : Kultivar, Pisang kepok, Tangkai daun, dan Xylem