

RINGKASAN

Pepaya merupakan salah satu jenis tanaman buah yang daerah persebarannya berada di daerah tropis. Pepaya memiliki daun dengan susunan tulang daun menjari dan memiliki tangkai panjang yang berongga di bagian tengah. Setiap kultivar pepaya memperlihatkan variasi karakter morfologi. Pepaya banyak ditemukan tumbuh di wilayah Purbalingga, tetapi untuk jenis kultivarnya belum ada yang meneliti, oleh sebab itu perlu diteliti untuk menambah informasi ilmiah tentang pepaya yang tumbuh di Purbalingga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kultivar pepaya dan variasi karakter morfologi kultivar pepaya yang tumbuh di Purbalingga.

Penelitian dilakukan selama dua bulan dari bulan Januari-Februari 2023 dengan menggunakan metode survei, serta pengambilan sampel secara *purposive sampling* di Kabupaten Purbalingga. Variabel bebas berupa kultivar tanaman pepaya. Variabel terikat berupa karakteristik variasi morfologi tanaman pepaya. Parameter yang diamati adalah karakter morfologi tanaman (batang, daun, bunga, buah, dan biji) kemudian, data pengamatan dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 10 kultivar pepaya yang ditemukan tumbuh di Purbalingga meliputi *C. papaya* 'California', *C. papaya* 'Sayur', *C. papaya* 'Hawai', *C. papaya* 'Tanpa biji', *C. papaya* 'Bangkok', *C. papaya* 'Wulung', *C. papaya* 'Jingga', *C. papaya* 'Gading', *C. papaya* 'Geyang' dan *C. papaya* 'Kuning'. Kultivar pepaya yang ditemukan di Purbalingga memiliki variasi pada, tinggi tanaman, diameter batang, permukaan batang, warna batang, panjang dan lebar daun, panjang tangkai daun, warna tangkai daun, jumlah tulang daun, warna kulit buah, tipe hermaprodit, bentuk buah, bentuk pangkal buah, bentuk rongga buah, panjang buah, diameter buah, ketebalan daging buah, warna biji, dan jumlah biji dalam satu buah.

Kata kunci: *identifikasi, morfologi, pepaya, Purbalingga, variasi*

SUMMARY

Papaya is a type of fruit plant whose distribution area is in the tropics. Papaya has leaves with an arrangement of fingered leaf bones and has a long stalk that is hollow in the middle. Each papaya cultivar shows variations in morphological characteristics. Many papayas are found growing in the Purbalingga region, but for the type of cultivar no one has examined, therefore it needs to be studied to add scientific information about papaya growing in Purbalingga. This study aims to determine papaya cultivars and variations in morphological characteristics of papaya cultivars growing in Purbalingga.

The research was conducted for two months from January-February 2023 using the survey method, and purposive sampling in Purbalingga Regency. The independent variable was papaya cultivar. The dependent variable is the morphological variation characteristics of papaya plants. The parameters observed were plant morphological characters (stems, leaves, flowers, fruits, and seeds) then, the observation data were analyzed descriptively.

The results showed there were 10 papaya cultivars found growing in Purbalingga including *C. papaya* 'California', *C. papaya* 'Sayur', *C. papaya* 'Hawai', *C. papaya* 'Tanpa Biji', *C. papaya* 'Bangkok', *C. papaya* 'Wulung', *C. papaya* 'Jingga', *C. papaya* 'Gading', *C. papaya* 'Geyang' and *C. papaya* 'Kuning'. Papaya cultivars found in Purbalingga have variations in plant height, stem diameter, stem surface, stem color, leaf length and width, petiole length, petiole color, number of leaf bones, fruit skin color, hermaphrodite type, fruit shape, fruit base shape, fruit cavity shape, fruit length, fruit diameter, fruit flesh thickness, seed color, and number of seeds in one fruit.

Keywords: identification, morphology, papaya, Purbalingga, variati

