

RINGKASAN

Genus *Hibiscus* merupakan tumbuhan yang dapat hidup pada lingkungan yang memiliki iklim tropis hingga subtropis. Lebih dari 400 spesies ditemukan di kedua iklim tersebut dan banyak ditemukan di Indonesia, tidak terkecuali di Purwokerto. Setiap spesies anggota genus *Hibiscus* mempunyai banyak variasi karakter morfologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman dan mengetahui variasi karakter morfologi anggota genus *Hibiscus* di wilayah Purwokerto dan sekitarnya.

Penelitian dilakukan menggunakan metode survei dengan teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling* di Purwokerto dan sekitarnya pada enam kecamatan yang telah dilaksanakan selama tiga bulan dari bulan Januari 2023 sampai dengan bulan Maret 2023 dengan variabel bebas meliputi anggota genus *Hibiscus*, serta variabel terikat meliputi karakter morfologi genus *Hibiscus*. Parameter yang diamati meliputi karakter kualitatif dan kuantitatif dari batang, daun, dan bunga. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat 9 anggota *Hibiscus* yang ditemukan di Purwokerto dan sekitarnya adalah *H. rosa-sinensis*, *H. sabdariffa*, *H. acetosella*, *H. mutabilis*, *H. tiliaceus*, *H. macrophyllus*, *H. cannabinus*, *H. schizopetalus*, dan *H. syriacus*. Jumlah keseluruhan individu anggota *Hibiscus* ditemukan 60 individu, dengan *H. rosa-sinensis* yang paling banyak dijumpai. Variasi karakter morfologi anggota *Hibiscus* yang diperoleh terletak pada bentuk daun, ujung daun, pangkal daun, tepi daun, warna daun, warna daun kelopak bunga, bentuk daun mahkota bunga, warna daun mahkota bunga, warna *androgynophorum*, warna benang sari, warna putik, dan jumlah putik.

Kata kunci: *Hibiscus*, identifikasi, karakter, morfologi, Purwokerto.

SUMMARY

The genus *Hibiscus* is a plant that can live in environments that have tropical to subtropical climates. More than 400 species are found in both climates, and many are found in Indonesia, including Purwokerto. Each species belonging to the genus *Hibiscus* has many variations in morphological characters. The aims of this study were to determine the diversity and morphological character variations of members of the genus *Hibiscus* in Purwokerto and its surroundings.

The research was conducted using a survey method with a *purposive sampling* technique in Purwokerto and its surroundings in six sub-districts and carried out for three months from January 2023 to March 2023, with the independent variables including members of the *Hibiscus* genus and the dependent variable covering the morphological characters of the *Hibiscus* genus. Parameters observed included qualitative and quantitative characteristics of stems, leaves, and flowers. Observational data were analyzed descriptively.

The results of this study showed that there were nine species of *Hibiscus* in Purwokerto and its surroundings, including *H. rosa-sinensis*, *H. sabdariffa*, *H. acetosella*, *H. mutabilis*, *H. tiliaceus*, *H. macrophyllus*, *H. cannabinus*, *H. schizopetalus*, and *H. syriacus*. The total number of individual members of *Hibiscus* found was 60, with *H. rosa-sinensis* being the most common. The variation in morphological characters of *Hibiscus* members lies in leaf shape, leaf tip, leaf base, leaf edge, leaf color, additional petal shape, petal leaf color, corolla shape, corolla color, androgynophorum color, stamen color, color of pistils, and the number of pistils.

Keywords: *character*, *Hibiscus*, *identification*, , *morphology*, *Purwokerto*.

