

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran, karakteristik morfologi, dan kekerabatan tanaman kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook. f. & Thomson.) yang tumbuh di kabupaten Kulon Progo. Penelitian ini dilakukan di kabupaten Kulon Progo, Laboratorium Kultur in Vitro UMY, dan Laboratorium tanah UMY yang dilakukan pada bulan Desember 2018 hingga Februari 2019. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan teknik *purposive sampling*. Total sampel yang digunakan yaitu sebanyak 36 tanaman kepel yang tersebar di kabupaten Kulon Progo. Pada 36 tanaman tersebut dilakukan pembuatan peta sebaran, mengidentifikasi karakter morfologi, dan dianalisis menggunakan program NTSYS (Numerical Taxonomic and Multivariate System). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat keragaman morfologi pada warna batang, jumlah cabang, bentuk bilah daun, bentuk ujung daun, bentuk dasar daun, warna daun, panjang daun, lebar daun, dan panjang tangkai daun yang diidentifikasi. Tanaman kepel yang terdapat di Kabupaten Kulon Progo dikelompokkan menjadi 7 kelompok berdasarkan koefisien kekmiripan 0.60 yaitu kelompok 1 (9 tanaman), kelompok 2 (18 tanaman), kelompok 3 (2 tanaman), kelompok 4 (2 tanaman), kelompok 5 (2 tanaman), kelompok 6 (1 tanaman), dan kelompok 7 (2 tanaman).

Kata kunci : Burahol, karakteristik morfologi, *purposive sampling*, analisis klaster.

## ABSTRACT

*The aim of this study was to determine the distribution, morphological characteristics, and plant kinship of kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook. f. & Thomson.) Which grew in Kulon Progo district. This research was conducted in Kulon Progo district, UMY in Vitro Culture Laboratory, and UMY soil laboratory conducted in December 2018 to February 2019. This study used a survey method with purposive sampling technique. The total sample used is 36 kepel plants spread in Kulon Progo district. In 36 plants, distribution maps were made, identifying morphological characters, and analyzed using the NTSYS (Numerical Taxonomic and Multivariate System) program. The results showed that there were morphological variations in stem color, number of branches, leaf blade shape, leaf tip shape, leaf base shape, leaf color, leaf length, leaf width, and leaf stem length were identified. Kepel plants in Kulon Progo Regency are grouped into 7 groups based on the similarity coefficient of 0.60 which is group 1 (9 plants), group 2 (18 plants), group 3 (2 plants), group 4 (2 plants), group 5 (2 plants) ), group 6 (1 plant), and group 7 (2 plants).*

*Keywords: Burahol, morphological characteristics, purposive sampling, cluster analysis.*