

## ABSTRAK

### **Rouli Harianja, NIM 4163220032 (2016). Karakterisasi Morfologi Kembang Kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) di Sumatera Utara pada Dua Tempat di Ketinggian yang Berbeda**

Tanaman kembang kertas berpotensi sebagai bunga potong dan produksinya yang masih rendah di daerah dataran rendah. Penelitian ini dilakukan untuk mengenal jenis-jenis bunga kembang kertas di Sumatera Utara pada dua tempat di ketinggian yang berbeda, di Kota Medan dan di Kec. Berastagi. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan morfologi bunga tanaman kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) dan dapat diketahui perbedaan deskripsi dari kedua lokasi kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.). Diharapkan melalui penelitian ini bunga kembang kertas dapat dimanfaatkan sebagai bunga potong menggantikan bunga ester yang lebih sulit pembudidayaannya dibanding bunga kembang kertas. Identifikasi dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2020 di laboratorium Kebun Percobaan Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Tongkoh, Berastagi. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *survey* yaitu penjelajahan secara langsung, meliputi perumahan, penjualan tanaman hias serta pinggir jalan dimana di temukan *zinnia* yang memiliki karakter yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan ada 20 variasi *Zinnia elegans* Jacq. yakni:  $ZM_1$ ,  $ZM_2$ ,  $ZM_3$ ,  $ZM_4$ ,  $ZM_5$ ,  $ZM_6$ ,  $ZM_7$ ,  $ZM_8$ ,  $ZM_9$ ,  $ZM_{10}$  dan  $ZB_1$ ,  $ZB_2$ ,  $ZB_3$ ,  $ZB_4$ ,  $ZB_5$ ,  $ZB_6$ ,  $ZB_7$ ,  $ZB_8$ ,  $ZB_9$ ,  $ZB_{10}$ . Dari hasil pengamatan dapat diketahui bahwa kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) memiliki cukup banyak variasi di Sumatera Utara hanya saja pembudidayaannya yang kurang diminati sebagai komoditas bunga potong karena ukuran yang kecil.

**Kata Kunci:** Karakterisasi, *Zinnia elegans* Jacq., ketinggian



## ABSTRACT

### **Rouli Harianja, NIM 4163220032 (2016). Morphological Characterization of Kembang Kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) In North Sumatra at Two Places at Different Altitudes**

Kembang kertas plants have the potential as cut flowers and their production is still low in lowland areas. This research was conducted to identify the types of paper flowers in North Sumatra at different altitudes, in Medan City and in the district. Berastagi. This study aims to describe the morphology of the flower of the kembang kertas plant (*Zinnia elegans* Jacq.) And it can be seen the difference in descriptions of the two locations of *Zinnia elegans* Jacq. in this research. It is hoped that through this research kembang kertas flowers can be used as cut flowers to replace ester flowers which are more difficult to cultivate than kembang kertas. Identification was carried out in June-July 2020 at the Experimental Kebun Percobaan Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Tongkoh, Berastagi. Sampling was carried out by survey method, namely direct exploration, including housing, selling ornamental plants and roadsides where zinnias with different characters were found. The results showed that there were 20 variations of *Zinnia elegans* Jacq. namely:  $ZM_1$ ,  $ZM_2$ ,  $ZM_3$ ,  $ZM_4$ ,  $ZM_5$ ,  $ZM_6$ ,  $ZM_7$ ,  $ZM_8$ ,  $ZM_9$ ,  $ZM_{10}$  dan  $ZB_1$ ,  $ZB_2$ ,  $ZB_3$ ,  $ZB_4$ ,  $ZB_5$ ,  $ZB_6$ ,  $ZB_7$ ,  $ZB_8$ ,  $ZB_9$ ,  $ZB_{10}$ . From the observation, it can be seen that kembang kertas (*Zinnia elegans* Jacq.) Has quite a lot of variations in North Sumatra, but its cultivation is less attractive as a cut flower commodity because of its small size.

**Keywords:** Characterization, *Zinnia elegans* Jacq., Altitude

