



Jawa merupakan salah satu pulau dengan keanekaragaman hayati yang sangat kaya serta ada beberapa spesies yang menyandang nama Jawa karena pertama kali dikenali di pulau ini. Salah satunya adalah burung Branjangan atau *Mirafra javanica* yang pertama kali dikenali oleh Thomas Horsfield pada tahun 1821 saat berada di Jawa dan mengumpulkan spesimen spesies ini untuk pertama kali.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui variasi morfologi ukuran bagian-bagian tubuh, bentuk bagian-bagian bulu, corak warna bagian-bagian bulu, dan karakter diagnostik serta membuat kunci identifikasi *Mirafra javanica* yang diperdagangkan dan dipelihara kolektor di Jawa. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober hingga November 2014 yang bertempat di Jawa Barat, Jawa Tengah, Yogyakarta, dan Jawa Timur. Pengambilan data dilakukan dengan metode pengukuran langsung menggunakan jangka sorong untuk ukuran bagian-bagian tubuh (kuantitatif) dan dengan melihat secara langsung untuk bentuk dan corak warna ujung bagian-bagian bulu (kualitatif).

Hasil dari penelitian ini adalah ukuran tubuh *Mirafra javanica* yang ada di Jawa dikategorikan menjadi empat, yaitu kecil (≥ 11 cm), sedang (≥ 12 cm), besar (≥ 13 cm), dan jumbo (≥ 14 cm). Bentuk bagian-bagian bulu pada *Mirafra javanica* dikategorikan menjadi membulat teratur, membulat acak, meruncing teratur, dan meruncing acak. Sedangkan warna bagian-bagian bulu dikategorikan menjadi lima, yaitu merah bata, coklat, kekuningan, putih, dan hitam. Karakter diagnostik *Mirafra javanica* dilihat dari panjang total tubuh, bentuk bulu punggung, warna ujung bulu punggung, dan warna bulu perut. Kunci identifikasi dibuat dengan menggunakan karakter diagnostik panjang total tubuh, bentuk bulu punggung, warna ujung bulu punggung, dan warna bulu perut dalam bentuk kartu tabel dan kunci parallel.

Kata Kunci: *Mirafra javanica*, Morfologi, Karakter diagnostik, Kunci identifikasi.



Java is one of the islands whose rich biodiversity. There are some species whose name “Java” since was first found in this island, one of them namely “Branjangan” or *Mirafra javanica* which was found by Thomas Horsfield in 1821 when collecting this species for the very first place.

The objectives of this study are to describe the morphology variation of the size of the body, the shape of the body, the complexion of the feather, diagnostic character, and making the identification key for *Mirafra javanica* traded and cared of by collectors in Java. The research took place from October to November 2014 in West java, Central Java, Yogyakarta, and East Java. Data collection were done by direct method using calipers to measure the size of the part of the body (quantitative) and direct looking to identify the shape and the color of each tip of the feather (qualitative).

The results of this research are: *Mirafra javanica* is categorized into four related to the size of the body: small (≥ 11 cm), medium (≥ 12 cm), big (≥ 13 cm), and jumbo (≥ 14 cm). The shapes of feather part are categorized into trimmed and rounded, random and rounded, taper and rounded, and random and rounded. The colors of the part of the feather are categorized into red brick, brown, yellowish, white, and black. Diagnostic character of *Mirafra javanica* was seen from the total length of the body, the shape of feather on the back, the color of the feather on the back, and the color of the feather on the stomach. Key identification was made by using all of the diagnostic characters in the form of table card and parallel key.

Keywords: *Mirafra javanica*, Morphology, Diagnostic Characters, Key Identification.