Anika Sindhya Dewi, 2013. Keanekaragaman Morfologi Bunga dan Serbuk Sari pada *Chrysanthemum morifolium* Ramat Dan Varietasnya. Skripsi ini di bawah bimbingan Drs. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D. dan Dwi Kusuma Wahyuni, S.Si., M.Si., Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui keanekaragaman morfologi bunga dan serbuk sari pada *Chrysanthemum morifolium* Ramat, melalui pengamatan visual dengan menggunakan mikroskop cahaya yang dianalisis secara deskriptif. Varietas *Chrysanthemum morifolium* Ramat yang diteliti yaitu *C. morifolium* var *reagen pink*, *C. morifolium* var *puma purple, C. morifolium* var *evergreen, C. morifolium* var *boris becker, C. morifolium* var *stroika, C. morifolium* var *tiger, C. morifolium* var *remix purple, C. morifolium* var *jaguar red, C. morifolium* var *rhino white, C. morifolium* var *pasopati, C. morifolium* var *towntalk.* Dari 11 varietas yang diteliti menunjukkan perbedaan morfologi bunga, yaitu warna bunga pita, jumlah helaian bunga pita, jumlah lapisan bunga pita, bentuk bunga pita, ujung bunga pita, jumlah bunga tabung, posisi bunga tabung, diameter kuntum, panjang bunga pita, lebar bunga pita, diameter piringan dasar / daun pembalut, bentuk cakram dan diameter pangkal cakram. Persamaan terdapat pada karakter tepi bunga pita, warna daun pembalut, perlekatan antar daun pembalut, ujung daun pembalut, daun pembalut memiliki selaput bening, jumlah lapisan daun pembalut, warna mahkota bunga tabung, putik yang bercabang menjadi dua dan berwarna kuning, serta kepala sari berwarna kuning. Variasi serbuk sari terdapat pada bentuk pada bidang ekuator, diameter serbuk sari, panjang pahatan eksin, diameter pangkal pahatan eksin, jumlah pahatan eksin, susunan pahatan eksin, diameter pori dan jumlah pori. Sedangkan karakter serbuk sari yang sama adalah tipe *prolate spheroidal*, ukuran serbuk sari *media*, serbuk sari *tricolporate* serta pahatan eksin *echinate*. Dari hasil pengamatan dapat disimpulkan bahwa *Chrysanthemum morifolium* Ramat memiliki perbedaan dan persamaan morfologi bunga sedangkan serbuk sari mempunyai morfologi yang relatif stabil.

Kata kunci : bunga, *Chrysanthemum morifolium* Ramat, morfologi, serbuk sari, eksin, varietas