

ABSTRAK

Delima Sari Sitanggang. 24020117120019. **Hubungan Kekerabatan Marga *Ficus* di Kawasan Universitas Diponegoro Tembalang Jawa Tengah berdasarkan Bukti Morfologis.** Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, dibawah bimbingan Lilih Khotimperwati dan Ni Kadek Dita Cahyani.

Ficus adalah genus dari 1000 spesies dalam famili Moraceae yang tersebar terutama di daerah tropis dan subtropis. Keanekaragaman bentuk kehidupan *Ficus* menarik dan mudah ditemukan di berbagai tipe ekosistem. Kekerabatan fenetik digunakan untuk mewakili keterkaitan menggunakan semua karakteristik yang sama. Semakin besar kesamaannya, semakin dekat hubungannya. Hubungan kekerabatan dipelajari melalui pendekatan fenetik berdasarkan jumlah derajat kesamaan yang ada. Menggunakan beberapa ciri yang sama, ciri tersebut dibandingkan dengan metode clustering. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies dari *Ficus* dan menganalisis variasi morfologis dari spesies-spesies marga *Ficus* yang ada di Kawasan Undip Tembalang. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode jelajah. Hasil penelitian yang didapatkan yaitu terdapat 2 subgenus *Ficus* yaitu Subgenus *Sycomorus* dan *Urostigma*. Subgenus *Sycomorus* terdiri dari 3 spesies yaitu *Ficus auriculata*, *Ficus hispida*, dan *Ficus septica*. Subgenus *Urostigma* terdiri dari 6 spesies yaitu *Ficus aurea*, *Ficus benjamina*, *Ficus drupacea*, *Ficus kurzii*, *Ficus lyrata*, dan *Ficus virens*. Berdasarkan nilai matrix similaritas diketahui bahwa hubungan kekerabatan terdekat ada pada *Ficus virens* dan *Ficus benjamina* dengan indeks similaritas 0,76. Hubungan kekerabatan terjauh ada pada *Ficus drupacea* dan *Ficus septica* dengan indeks similaritas 0,29. Diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut, terutama menggunakan karakter generatif untuk menambah wawasan mengenai *Ficus* di Kawasan Kampus Undip Tembalang Jawa Tengah.

Kata kunci: Keanekaragaman, *Ficus*, hubungan kekerabatan fenetik, Undip