

ABSTRAK

Penelitian tentang Studi Keanekaragaman Tanaman Pekarangan pada Kawasan Pinggir dan Pusat Kota Padang telah dilakukan pada bulan Mei sampai September 2015. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui komposisi dan struktur tanaman pekarangan pada kawasan pinggir dan pusat Kota Padang. Penelitian ini menggunakan metoda *survey* atau pengambilan data langsung di lapangan, adapapun cara pemilihan plot dilakukan secara *purposive sampling* dimana pekarangan sebagai plot dan rumah sebagai pusat. Data didapat dari 10% total rumah berukuran 400 m² di Kota Padang. Hasil penelitian menunjukkan pada kawasan pinggir kota ditemukan sebanyak 69 famili, 199 jenis dan 5660 individu, sedangkan pada kawasan pusat Kota Padang, ditemukan sebanyak 60 famili, 172 jenis dan 4081 individu. Famili yang sering muncul di kawasan pinggir kota adalah Euphorbiaceae dan Araceae, sedang untuk kawasan pusat kota adalah Apocynaceae dan Zingiberaceae. Analisis data struktur menunjukkan bahwa pada kawasan pinggir kota, tanaman yang memiliki indeks nilai penting tertinggi adalah *Codiaeum variegatum* (5,1%) dan *Manihot esculenta* (4,82%), sedang untuk kawasan pusat kota adalah *Tabernaemontana sp.* (9,0%) dan *Euodia ridleyi* (8,95%). Indeks keanekaragaman tergolong tinggi yaitu 4,81 untuk kawasan pinggir dan 4,83 untuk kawasan pusat kota. Indeks kesamaan untuk kedua wilayah memiliki persentase 75,47%.

Kata kunci : *komposisi, kota padang, pekarangan, struktur, tanaman*

ABSTRACT

The research on a diversity of garden plant in the marginal and the city center of Padang had been done starting from May till September 2015. The goal of this research is to find out the composition and the structure of the garden plant in the marginal and central of Padang area. This research uses a survey method or took the data by directly gather it from the field. The plot selection had been done by purposive sampling method where the garden or yard as plot and house as centre. The data came from the 10% amount of 400 m² sized house in Padang. The result shown that there were 69 famili in marginal area, 199 species and 5660 individuals, while 60 famili, 172 species, 4081 individuals was found in city centers. The famili that often appears in the marginal area are Euphorbiaceae and Araceae while in city centers are Apocynaceae and Zingiberaceae. The analysis of structured data shown that in the marginal area, the plant that indicate the index of highest important value is being *Codiaeum variegatum* (5,1%) and *Manihot esculenta* (4,82%), while in city centers are *Tabernaemontana sp.* (9.0%) and *Euodia ridleyi* (8,95%). The diversity index is quite high which shown 4,81 for marginal area and 4,83 for the city center area. The similarity index for both of the area is 75,47%.