

**HUBUNGAN KERAPATAN PENDUDUK DENGAN  
KEANEKARAGAMAN TANAMAN BUAH PEKARANGAN  
DI KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN, YOGYAKARTA**

**FRANSISCA KIKI FAJARWATI (17/422570/PMU/09447)**

**ABSTRAK**

Tanaman buah sangat besar manfaatnya bagi manusia. Keberadaannya di pekarangan saat ini teracung seiring dengan pertumbuhan jumlah manusia yang membutuhkan tempat tinggal. Alih fungsi lahan dari pekarangan menjadi lahan terbangun semakin meningkat. Tanaman di lahan pekarangan juga ikut hilang termasuk tanaman buah. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis persebaran kerapatan penduduk, keanekaragaman tanaman buah, hubungan kerapatan penduduk dengan keanekaragaman tanaman buah, adaptasi masyarakat dalam melestarikan tanaman buah dan pekarangan, serta menyusun usulan pelestarian tanaman buah dan pekarangan di Kecamatan Godean. Metode yang digunakan adalah observasi dan memanfaatkan data sekunder. Hasil yang diperoleh adalah kerapatan penduduk di Kecamatan Godean semakin ke bagian timur (mendekati Kota Yogyakarta) memiliki angka semakin tinggi. Semakin rapat penduduk maka semakin rendah indeks keanekaragaman dan pemerataan, semakin tinggi indeks dominansi serta semakin sedikit jumlah jenis tanaman buah yang ditemukan. Lokasi dengan kerapatan penduduk semakin tinggi terjadi adaptasi pelestarian tanaman buah dan pekarangan yang mendukung konsep lanskap produktif. Usulan pelestarian tanaman buah dan pekarangan antara lain diversifikasi tanaman buah, membuat kebun buah milik desa, dan mengembangkan tanaman buah dalam pot (TABULAMPOT).

**Kata kunci:** adaptasi, alih fungsi lahan, indeks dominansi, indeks pemerataan, konsep lanskap produktif

**RELATIONSHIP BETWEEN POPULATION DENSITY  
AND DIVERSITY OF YARD FRUIT PLANTS  
IN GODEAN SUB-DISTRICT, SLEMAN DISTRICT, YOGYAKARTA**

**FRANSISCA KIKI FAJARWATI (17/422570/PMU/09447)**

**ABSTRACT**

*Fruit plants are very beneficial for humans. Its presence in the yard today is threatened because the growing number of people who need a place to live. Conversion of land functions from yard to building is increasing. The purpose of this study is to analyze the distribution of population density, the relationship between population density and diversity of fruit plants, community adaptation to conserve fruit plants and yard, and to give the recommendation for fruit plants, and yard conservation in Godean Sub-District. The methods used are observation and utilizing secondary data. The study found that the population density in eastern part of Godean District (approaching the City of Yogyakarta) had higher numbers. The higher population density is, the lower diversity and evenness index, the higher the dominance index and the fewer the number of fruit plants found. Locations with higher population densities are adapted to conserve the fruit plants and yard. These findings support the concept of productive landscapes. Recommendation for fruit plants and yard conservation is diversification of fruit plants, making village-owned fruit gardens, and making fruit plants in pots (TABULAMPOT).*

**Keywords:** *adaptation, land use change, dominance index, evenness index, productive landscape concepts*