

ABSTRAK

ANALISIS *GUILD* PAKAN KOMUNITAS BURUNG PADA AGROFORESTRI KOPI KPHL BATUTEGI: STUDI KASUS DI DESA PENANTIAN DAN DESA SINAR BANTEN

Oleh

ANNISA

Peranan burung pada lahan agroforestri kopi ternilai sangat penting, sehingga perlu diketahui jenis burung yang memanfaatkan habitat tersebut sebagai relungnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman jenis burung, *guild* pakan burung dan hubungan antara keanekaragaman vegetasi dengan keanekaragaman burung dan *guild* pakan pada agroforestri kopi di KPHL Batutegi. Metode yang digunakan adalah metode kombinasi antara metode *point count* dan *line transect*. Hasil yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif dan dianalisis hubungan keanekaragaman vegetasi dengan keanekaragaman burung dan *guild* pakan menggunakan uji korelasi spearman. Kedua lokasi penelitian memiliki tutupan lahan agroforestri kopi sederhana. Desa Penantian berada pada ketinggian 1400 mdpl memiliki nilai H' sebesar 1,52 (kategori sedang) dan Desa Sinar Banten berada pada ketinggian 800 mdpl memiliki H' sebesar 1,89 (kategori sedang). Burung yang teramati di Desa Penantian dan Desa Sinar Banten, dikelompokkan berdasarkan 7 tipe pakan yaitu, pemakan buah, pemakan nektar, pemakan biji, pemakan serangga sambil melayang, pemakan serangga dengan melubangi pohon, pemakan serangga dengan menyambar, dan pemakan serangga sambil melayang. Kedua lokasi tersebut didominasi oleh burung pemakan buah sebesar 50%. Hasil uji korelasi menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara keanekaragaman jenis vegetasi terhadap keanekaragaman burung pada kedua desa, dimana semakin beragam jenis tumbuhan maka semakin besar keanekaragaman burung. Pada uji korelasi keanekaragaman jenis vegetasi terhadap *guild* pakan burung juga menunjukkan ada hubungan yang signifikan, artinya vegetasi yang terdapat pada agroforestri kopi menghasilkan sumber pakan yang cukup untuk burung mencari makan.

Kata Kunci: Agroforestri kopi, Burung, *Guild* pakan, Keanekaragaman burung.

ABSTRACT

ANALYSIS OF BIRD COMMUNITY FEED GUILD IN BATUTEGI KPHL COFFEE AGROFORESTRY: CASE STUDY IN PENANTIAN VILLAGE AND SINAR BANTEN VILLAGE

By

ANNISA

The role of birds in coffee agroforestry is considered very important, so it is necessary to know the types of birds that utilize the habitat as their nests. This study aims to analyze the diversity of bird species, bird feeding guilds and the relationship between vegetation diversity with bird diversity and feeding guilds in coffee agroforestry in KPHL Batutege. The method used was a combination of point count and line transect methods. The results obtained were then analyzed descriptively and analyzed the relationship between vegetation diversity and bird diversity and feeding guilds using the spearman correlation test. Both research sites have simple coffee agroforestry land cover. Penantian Village at an altitude of 1400 mdpl has an H' value of 1.52 (medium category) and Sinar Banten Village at an altitude of 800 mdpl has an H' of 1.89 (medium category). Birds observed in both locations were grouped based on 7 types of food, namely, fruit eaters, nectar eaters, seed eaters, hovering insect eaters, insect eaters by hollowing out trees, insect eaters by snatching, and hovering insect eaters. Both locations were dominated by fruit-eating birds at 50%. The correlation test results showed a significant relationship between vegetation diversity and bird diversity in both villages, where the more diverse the plant species, the greater the bird diversity. In the correlation test, the diversity of vegetation types to bird feeding guilds also showed a significant relationship, meaning that the vegetation found in coffee agroforestry produces sufficient food sources for birds to find food.

Keywords: Birds, Bird diversity, Coffee agroforestry, Feed guild.