

Keragaman burung penyedia jasa ekosistem (frugivor dan nectarivor) di tepi kawasan suaka margasatwa Cikepuh, Sukabumi, Jawa Barat = Bird diversity ecosystem services provider (frugivor and nectarivor) at the edge area suaka margasatwa Cikepuh, Sukabumi, West Java

Nur Avifah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20431707&lokasi=lokal>

Abstrak

Studi mengenai keragaman burung penyedia jasa ekosistem telah dilakukan pada dua tipe habitat yaitu kawasan perkebunan dan kawasan tepi hutan Suaka Margasatwa Cikepuh (SM Cikepuh). Studi dilakukan pada bulan Maret 2016. Metode yang digunakan adalah point count dalam transek sejauh 1 km yang dibuat masing-masing ke arah hutan dan ke arah perkebunan dengan jarak antar titik 200 m. Total titik yang digunakan yaitu 30 titik. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 37 jenis burung penyedia jasa ekosistem yang terdapat di hutan dan perkebunan. Komposisi jenis burung penyedia jasa ekosistem di kedua habitat secara umum berbeda. Jenis yang mendominasi di kedua habitat yaitu jenis *Pycnonotus aurigaster*. Hasil korelasi Spearman menunjukkan di habitat hutan terdapat korelasi antara jumlah jenis burung *Pycnonotus aurigaster* dengan jumlah tumbuhan *Microcos tomentosa* (Sig 2-tailed 0,028 $P < 0,05$). Diketahui bahwa *Pycnonotus aurigaster* merupakan agen penyebar biji dari *Microcos tomentosa*. Jenis burung yang berpeluang sebagai agen penyerbuk di perkebunan jati maupun kelapa yaitu *Nectarinia jugularis*.

.....A study on bird diversity as ecosystem services provider was conducted on two types of habitat namely agriculture and forest edge Suaka Margasatwa Cikepuh (SM Cikepuh) on March 2016. The method used in this study was point count within 1 km transects that made toward the forest edge and the agriculture by 200 m distance between point, respectively. Thirty points were used. The result showed that there were 37 species of bird ecosystem services provider lived in forest edge and agriculture. The composition of bird species ecosystem services provider both in forest edge and agriculture was generally different. Dominant species in both habitat was *Pycnonotus aurigaster*. Spearman correlation showed that there was correlation between *Pycnonotus aurigaster* with *Microcos tomentosa* in the edge forest (Sig. 2-tailed 0,028 $P < 0,05$). The *Pycnonotus aurigaster* was known as agent seed dispersal at *Microcos tomentosa*. Bird species that was likely had a role as pollinators in agriculture was *Nectarinia jugularis*.