

**KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DESA JUNGKARE KECAMATAN
KARANGANOM KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN
METODE *ENCOUNTER RATES* (TINGKAT PERTEMUAN)**

Oleh:

HANIF NUR HASSAN AL FARUQI 15/386175/SV/09561

INTISARI

Burung merupakan salah satu hewan kesayangan yang di habitatnya memiliki peran penting dalam keseimbangan ekosistem. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung di desa Jungkare, kecamatan Karanganom, kabupaten Klaten, provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini menggunakan metode *encounter rates* (tingkat pertemuan) yaitu pengamatan langsung dengan cara menjelajah dan menghitung setiap individu yang ditemui. Pengambilan data dilakukan satu kali dalam sehari yaitu jam 06.00-09.00 selama 6 kali oleh 1 kelompok pengamat. Burung yang dijumpai kemudian diidentifikasi berdasar buku MacKinnon (1991) dan MacKinnon dkk. (1998). Kemelimpahan relatif dianalisis mengikuti metode Bibby (2000). Hasil penelitian ditemukan 17 jenis burung di desa Jungkare yang terklasifikasi dalam 10 famili *Alcedinidae*, *Apodidae*, *Ardeidae*, *Columbidae*, *Dicaeidae*, *Nectarinidae*, *Ploceidae*, *Pycnontidae*, *Rallidae* dan *Silvidae* dengan kelimpahan tertinggi jenis Bondol Jawa sejumlah 173 ekor, diikuti jenis Walet Linci 125 ekor, Blekok Sawah 120 ekor, Bondol Peking 62 ekor, Cekakak Jawa 5 ekor, Gereja-Erasia 14 ekor, Cucak Kutilang 5 ekor, Perhutut Jawa 5 ekor, Tekukur Biasa 3 ekor, Cinenen Jawa, Cinenen Pisang, Madu Sriganti masing-masing 2 ekor, Cabai Jawa, Cekakak Jawa, Kareo Padi, Kuntul Kecil masing-masing 1 ekor. Dapat disimpulkan bahwa keanekaragaman burung di Desa Jungkare masih cukup banyak dengan kemelimpahan populasi yang bervariasi. Perlu dilakukan penyadartahuan kepada masyarakat dan penelitian lebih lanjut tentang peran burung di alam serta nilai konservasinya sebagai dasar pengembangan ekowisata untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa Jungkare.

Kata kunci: Keanekaragaman, Burung, Desa Jungkare, *encounter rates*.



KEANEKARAGAMAN BURUNG DI DESA JUNGKARE KECAMATAN KARANGANOM KABUPATEN
KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH
DENGAN METODE ENCOUNTER RATES (TINGKAT PERTEMUAN)
HANIF NUR HASSAN A F, Dr. drh. Slamet Raharjo, M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BIRD DIVERSITY AT JUNGKARE VILLAGE KARANGANOM SUBDISTRICT KLATEN REGENCY CENTRAL JAVA PROVINCE WITH THE ENCOUNTER RATES (LEVEL OF MEET) METHOD

By :

HANIF NUR HASSAN AL FARUQI 15/386175/SV/09561

ABSTRACT

Bird is a beloved animal which in its habitat has an important role in the balance of the ecosystem. The purpose of this study was to determine the species diversity of birds in the Jungkare village, Karanganom district, Klaten regency, the province of central java. This research method using encounter rates (the level of meeting), namely direct observation with how to browse and count each the individual who encountered. Data collection was performed one time in a day i.e. 06.00-09.00 for 6 times by 1 group of observers. Birds that are found are then identified by using a books MacKinnon (1991) dan MacKinnon *et al.*, (1998). Bumper crops comparatively analyzed according to Bibby (2000). The results of the study found 17 species of birds in the village of Jungkare classified in 10 families of Alcedinidae, Apodidae, Ardeidae, Columbidae, Dicaeidae, Nectarinidae, Ploceidae, Pycnonotidae, Rallidae and Silvidae with the highest abundance of 173 species of Javan Munia, followed by Cave Swiflet 125 species, 120 heads of Javan Pond-heron, 62 Scaly-breasted Munia, Eurasian Tree Sparrow 14 tails, Javan Kingfisher 5 tails, Sooty-headed Bulbul 5 tails, Zebra Dove 5 tails, Eastern Spotted Dove 3 tails, Olive-backed Tailorbird, Common Tailorbird, Olive-backed Sunbird 2 each, Scarlet-headed Flowerpecker, White-breasted Waterhen, Little Egret each 1 tail. It can be concluded that the diversity of birds in the village of Jungkare is still quit a lot wih an abundance of varied populations. Public awareness and further research should be carried out on the role of birds in nature and their conservation value as a basis for ecotourism development to improve the welfare of the people of Jungkare village.

Keywords: Diversity, species of birds, Jungkare village, *encounter rates*.