

## KOMUNITAS BURUNG DI SEMPADAN WADUK SERMO, KULON PROGO, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh:

Anis Ariestanto

10/302134/BI/08537

### INTISARI

Indonesia memiliki keanekaragaman burung yang cukup tinggi, Ancaman utama terhadap burung adalah kerusakan habitat, perubahan fungsi kawasan konservasi menjadi beberapa penyebab menurunnya populasi burung. Ruang terbuka hijau diperlukan sebagai habitat bersarang burung dan dapat bertahan hidup. Kawasan sempadan Waduk Sermo memiliki potensi keanekaragaman burung yang cukup besar di Indonesia. Sempadan waduk adalah garis batas yang ditetapkan sebagai batas perlindungan waduk, sehingga kawasan sempadan waduk sermo dapat dijadikan kawasan lindung sumber daya alam hayati. Penelitian dilakukan di kawasan sempadan Waduk Sermo, Kabupaten Kulon Progo. Daerah Istimewa Yogyakarta. Pengambilan data komunitas burung dilakukan dengan berjalan di sepanjang garis transek. Pengamatan jenis burung yang bersarang dilakukan dengan metode jelajah. Data Komposisi vegetasi di sekitar sarang burung diambil dengan membuat peta ukur (plot) pada sarang yang ditemukan. Pada kawasan sempadan Waduk Sermo ditemukan sebanyak 14 jenis burung. Jenis burung yang dilindungi adalah burung madu sriganti dan cekakak jawa. Endemisitas Pulau Sumatera, Jawa, Bali dan Kalimantan terbanyak dengan 7 spesies. Pada status keterancaman ditemukan 2 status berupa *least concern* pada kacamata jawa dan *near threatened* untuk jenis lainnya. Jenis *insectivorous* mendominasi proporsi tipe pakan burung tertinggi sebesar 45% dengan indeks nilai penting tertinggi pada cinenen kelabu. Burung yang diketahui bersarang adalah burung cinenen dan burung bondol jawa. Pohon sengon laut mendominasi dan memiliki indeks nilai penting tertinggi tingkat pohon. Rumput teki dan alang-alang mendominasi dan memiliki indeks nilai penting tertinggi tingkat tumbuhan bawah.

Kata kunci : Sempadan waduk, keanekaragaman, vegetasi, *least concern*, *near threatened*

**COMMUNITY OF BIRDS IN THE SERMO RESERVOIR RIPARIAN  
BUFFERS, KULON PROGO, SPECIAL REGENCY OF YOGYAKARTA**

by:

Anis Ariestanto

10/302134/BI/08537

**ABSTRACT**

Indonesia is one of the mega-biodiversity countries with large bird diversity. Bird diversity is one component of the ecosystem that has an important role to support the life cycle of the organism. Many habitat damage could potentially caused those bird vanish. Green space is needed in order to preserve birds habitation and survival. Sermo reservoir riparian buffers has the potential diversity of birds is quite large in Indonesia. reservoir riparian buffers is boundary line set as protection reservoir. Research is done in the Sermo reservoir riparian buffers, Kulon Progo Regency, Yogyakarta. Bird diversity data retrieval is done by walking along the transect line. Bird nesting observation data retrieval method cruising. Vegetation data retrieval by plot created in a nest found. In the Sermo reservoir riparian buffers is found as many as 14 species of birds. Madu sriganti and cekakak jawa are bird protected bird species. Sumatera, Jawa, Bali and Kalimantan is the largest endemic status with 7 species. Found least concern status on kacamata jawa and near threatened status on other species. Feed proportion 45% dominated by Insectivorous bird with the highest important value index on cinenen kelabu. Birds nesting found were cinenen and bondol jawa. Vegetation dominated by petai trees, nutsedges, and alang-alang with the highest important value index.

Keyword : reservoir riparian buffers, diversity, vegetation, least concern, near threatened