

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Jenis-jenis burung yang berada di Arboretum Fakultas Kehutanan adalah Bondol Jawa (*Lonchura leucogastroides*), Bondol Haji (*Lonchura maja*), Cucak Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*), Kacamata biasa (*Zosterops palpebrosus*), Gereja Erasia (*Passer montanus*), Kacamata Jawa (*Zosterops flavus*), Merbah Cerucuk (*Pycnonotus goiavier*), Perkutut (*Geopelia striata*), Prenjak Jawa (*Prinia familiaris*), Raja Udang Erasia (*Alcedo altis*), Tekukur biasa (*Streptopelia chinensis*) dan Walet Linchi (*Collacalia linchi*). Terdiri dari 12 spesies dan 8 famili, jumlah keseluruhan burung 91 individu burung.
2. Jenis pohon sebagai habitat berbagai jenis burung yang ditemukan di Arboretum Fakultas adalah Sengon (*Falcataria mollucana*), Beringin (*Ficus benjamina*), Pucuk Merah (*Syzygium oleana*), Lamtoro (*Leucaena leucocephala*), Mahoni (*Swietenia macrophylla*), Waru (*Hibiscus tiliaceus*), Jati (*Tectona grandis*).
3. Berdasarkan data hasil monitoring terdapat Indeks Keanekaragaman pada burung ( $H'$ ) adalah 2,033 termasuk dalam kategori sedang, Indeks Kemerataan Jenis pada burung ( $E$ ) adalah 0,818 termasuk dalam kategori stabil, Indeks Kekayaan jenis pada burung ( $R$ ) berjumlah 2,439 termasuk

dalam kategori rendah dan index dominasi jenis burung adalah 0,157 termasuk dalam kategori rendah dan statut konservasi di Arboretum Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta baik.

## **B. Saran**

Perlu penelitian lebih lanjut tentang berbagai jenis satwa dan tanaman sebagai sumber pakan bagi satwa di Arboretum Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.