

ABSTRAK

KELIMPAHAN JENIS DAN KELOMPOK PAKAN AVIFAUNA SEBAGAI PENDUKUNG *BIRDWATCHING* DI KEBUN RAYA LIWA, LAMPUNG BARAT

Oleh

ABDURRAHMAN ROFIQ

Kebun Raya Liwa (KRL) merupakan wilayah yang sedang dikembangkan untuk kegiatan wisata edukasi di Provinsi Lampung yang berfungsi sebagai tempat konservasi ex-situ yang mengoleksi berbagai tanaman hias maupun tanaman obat dan sebagai tempat wisata. Kegiatan untuk pengembangan KRL dibutuhkan penelitian mengenai objek dan daya tarik wisata agar dapat menunjang penelitian. Tujuan dari penelitian adalah mengelompokkan jenis burung berdasarkan kelompok pakan/tipe *guild*, menganalisis kelimpahan spesies dan jenis burung yang terdapat di kawasan objek wisata KRL yang berpotensi untuk wisata (*birdwatching*). Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Raya Liwa, Liwa, Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung, pada bulan April 2020. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *point count*. Pengamatan burung menggunakan 10 titik *point count* selama 20 menit. Pengamatan dilakukan secara langsung pada pagi hari pukul 06.00-09.00 WIB dan sore hari 15.00-18.00 WIB dengan berdiam pada titik-titik yang telah ditentukan dan mencatat perjumpaan terhadap burung. *Point count* memiliki panjang pengamatan dengan radius 50 m. Jarak pengamatan antar *point count* adalah 100 m. Setiap jenis burung yang ditemukan diidentifikasi menggunakan buku panduan lapangan MacKinnon 2010. Parameter yang diukur adalah jenis burung, jumlah individu dari tiap jenis burung dan waktu perjumpaan antara pengamat dengan burung. Kelimpahan Jenis burung yang ada di KRL didominasi oleh kelompok burung dari famili *Pycnonotidae*, *Columbidae* dan *Apodidae*. Jenis burung terbagi menjadi 6 kelompok pakan. Tipe kelompok pakan tersebut adalah *Insectivore* (pemakan serangga) yang terbagi lagi menjadi 4 tipe berdasarkan cara berburu mangsa, yaitu pemakan serangga dengan menyambar, pemakan serangga dengan melubangi kayu, pemakan serangga di ranting, dan pemakan serangga sambil

Abdurrahman Rofiq

terbang, *Carnivore* (pemakan vertebrata dan invertebrata kecil), *Granivore* (pemakan biji), *Frugivore* (pemakan buah), *Nectarivore* (pemakan nectar), dan *Omnivore* (pemakan bagian tumbuhan dan hewan lainnya).

Kata Kunci: Kebun Raya Liwa, kelimpahan, kelompok pakan

ABSTRACT

ABUNDANCE OF AVIFAUNA FEEDING GUILD AS BIRDWATCHING SUPPORTERS IN LIWA BOTANICAL GARDEN, WEST LAMPUNG

By

ABDURRAHMAN ROFIQ

Liwa Botanical Garden (KRL) is an area that is being developed for educational tourism activities in Lampung Province that serves as an ex-situ conservation place that collects various ornamental plants and medicinal plants and as a tourist attraction. Activities for the development of KRL needed research on objects and tourist attractions in order to support research. The purpose of the study was to group bird species by feed group/guild type, analyzing the abundance of species and bird species found in the area of krl tourist attractions that have the potential for tourism (*birdwatching*). This research was conducted at Liwa Botanical Garden, Liwa, West Lampung Regency, Lampung Province, in April 2020. This research was conducted using point count method. Birdwatching uses 10 point count points for 20 minutes. Observations are made directly in the morning at 06.00-09.00 WIB and in the afternoon 15.00-18.00 WIB by staying at predetermined points and recording encounters with birds. Point count has an observation length with a radius of 50 m. The observation distance between point count is 100 m. Each type of bird found was identified using the MacKinnon 2010 field manual. The parameters measured are the type of bird, the number of individuals of each bird species and the time of encounter between observers and birds. The abundance of bird species in the KRL is dominated by groups of birds from the families Pycnonotidae, Columbidae and Apodidae. The bird species is divided into 6 groups of feed. The type of feed group is Insectivore (insectivore) which is further divided into 4 types based on how to hunt prey, namely insect eaters by grabbing, insect eaters by perforated wood, insect eaters in twigs, and insect eaters while flying, Carnivore (vertebrate and small invertebrate eaters), Granivores (seed eaters), Frugivore (fruit eaters), Nectarivores (nectar eaters), and Omnivores (plant and other animal parts eaters).

Keywords: Liwa Botanical Garden, abundance, feeding guild