

**Variasi Silabel *Morning Call* dan *Alarm Call*
Pada Vokalisasi Owa Jawa (*Hylobates moloch*)
(Studi Kasus Di PRPJ – *The Aspinall Foundation* Ciwidey)**

SITI NURYANAH

1147020065

ABSTRAK

Owa Jawa (*Hylobates moloch*) merupakan makhluk sosial yang hidup berkelompok. Owa Jawa dapat berinteraksi antar individu dengan melakukan komunikasi yaitu vokalisasi. Setiap Individu memiliki variasi vokalisasi yang berbeda. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan jenis vokalisasi *morning call* dan *alarm call* yang dikeluarkan oleh Owa Jawa Jantan Dewasa dan Owa Jawa Betina Dewasa berdasarkan tipe silabelnya. Objek yang digunakan yaitu Owa Jawa jantan dan betina. Metode pengamatan yang digunakan yaitu metode observasi, eksperimental, dan teknik *Focal Continuous Sampling*. Data suara yang dianalisis software Raven Pro 1.5. Hasil penelitian menunjukkan bahwa vokalisasi *morning call* dan *alarm call* Owa Jawa betina dewasa dan jantan dewasa memiliki jumlah silabel, durasi dan frekuensi yang berbeda yaitu pada vokalisasi *morning call* BI memiliki 118 note silabel, durasi 1 menit 21 detik dan frekuensi 7,9 KHz, BE memiliki 188 note silabel, durasi 2 menit 21 detik dan frekuensi 9,0 KHz, JI memiliki 38 note silabel, durasi 47 detik dan frekuensi 3,0 KHz, JE memiliki 59 note silabel, durasi 1 menit 7 detik dan frekuensi 8,0 KHz. Pada *alarm call enrichment* berupa manusia, BI memiliki 102 note silabel, durasi 1 menit 7 detik dan frekuensi 7,0 KHz, sedangkan BE, JI, JE dan pada *alarm call enrichment* boneka macan tutul dan harimau tidak mengeluarkan suara, sehingga jumlah silabel, durasi, dan frekuensinya 0. Owa Jawa betina memiliki durasi dan frekuensi yang pendek, dan bentuk silabel yang panjang dengan durasi dan frekuensi yang keras nan lembut, dan tinggi. Owa Jawa Jantan memiliki bentuk silabel yang pendek dengan frekuensi pendek-pendek dan keras.

Kata kunci: *Alarm Call*, *Morning Call*, Owa Jawa, Vokalisasi.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

**Variations Syllables *Morning Call* and *Alarm Call*
On Vocalization Javan Gibbon (*Hylobates moloch*)
(Case Study at PRPJ - The Aspinall Foundation Ciwidey)**

SITI NURYANAH

1147020065

ABSTRACT

Javan gibbon (*Hylobates moloch*) is a social creature that lives in groups. Javan gibbons can interact with individuals by performing communication namely vocalizations. Each individual has different vocalization variations. This research aims to determine the differences in the types of *morning call* and *alarm call* vocalizations issued by adult male Javan gibbons and adult female Javan gibbons based on their syllable types. The objects used are male and female Javan gibbons. The observation methods used are observation, experimental, and continuous sampling focal techniques. Voice data analyzed by Raven Pro 1.5 software. The results showed that *morning call* and *alarm call* vocalizations of adult females and adult males Javan gibbons had different numbers of syllables, durations, and frequencies, namely in BI *morning call* vocalization with 118 syllables notes, 1 minute 21 seconds duration, and 7.9 KHz frequency, BE has 188 syllables notes, 2 minutes 21 seconds duration, and 9.0 KHz frequency, JI has 38 syllables notes, 47 seconds duration, and 3.0 KHz frequency, JE has 59 syllables notes, 1 minute 7 seconds duration and 8.0 KHz frequency. In human *alarm call enrichment*, BI has 102 syllables notes, 1 minute 7 seconds duration, and 7.0 KHz frequency. While in leopard dolls and tiger dolls *alarm call enrichment*, BE, JI, JE are not sound. So, the number of syllables, durations, and the frequencies are 0. The females Javan gibbons have the short duration and frequency, and the long form of syllable with hard and soft duration and high frequency. The Males of Javan gibbons have the short form of syllable with the shorts and hard frequency.

Keywords: *Alarm Call*, *Morning Call*, Javan Gibbon, Vocalization.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG