

## ABSTRAK

Bunglon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) merupakan salah satu jenis reptil arboreal karnivora. Suhu tubuh bersifat poikiloterm dan memiliki peranan sebagai biokontrol serangga dalam pertanian sayuran organik. Tujuan dari penelitian ini adalah 1) untuk mengetahui perilaku harian dari bunglon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) yang ada pada sayuran organik di Kelurahan Karangrejo, Metro Utara. 2) untuk dapat digunakan sebagai sumber belajar berupa brosur untuk siswa SMA kelas X pada materi ekosistem. Brosur membahas tentang perilaku harian dari hewan sebagai komponen biotik. Penelitian dilakukan menggunakan metode VES (*Visual Encounter Survey*). Penelitian dilaksanakan pada tanggal 14-20 Desember 2020. Waktu pengamatan dilakukan pada pagi hari pukul 06.00-20.00 WIB (dengan interval waktu 2-3 jam). Data dikumpulkan menggunakan metode VES (*Visual Encounter Survey*) dan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku bunglon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) dalam sehari meliputi perilaku memakan serangga, *basking*, berdiam diri, menoleh ke kanan kiri, melompat, bersembunyi, tidur dan berpindah. Perilaku yang dilakukan oleh bunglon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) sebagai reptil diurnal banyak dilakukan pada waktu pagi, siang dan sore hari. Perilaku yang dominan dilakukan adalah perilaku berdiam diri dan berpindah sedangkan perilaku yang jarang dilakukan adalah perilaku memakan serangga dan perilaku menoleh kanan kiri. Pemanfaatan hasil penelitian digunakan sebagai sumber belajar biologi berupa brosur untuk SMA kelas X semester 2 materi ekosistem.

**Kata Kunci :** Bunglon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837), Perilaku harian, Sumber belajar

## ABSTRACT

**Abstract:** The surai chameleon (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) is a carnivorous arboreal reptile. The temperature body is poikiloterm and has a role as insect biocontrol in organic vegetable farming. The objectives of this study were 1) to determine the daily behavior of surai chameleon (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) in organic vegetables in Karangrejo Village, North Metro. 2) to be used as a learning resource in the form of brochures for grade X senior high school students on ecosystem material. The brochures that discusses the daily behavior of animals as a biotic component. The research was conducted using the VES (*Visual Encounter Survey*) method. The research was conducted on fourteen-twenty December two thousand twenty. The time of observation was carried out in the morning at 06.00 a.m.-20.00 p.m (with two until three hour time intervals). Data were collected using the VES (*Visual Encounter Survey*) method and analyzed descriptively. The results showed that the behavior of the surai chameleon (*Bronchocelela jubata* Dumeril&Bibron, 1837) in a day includes the behavior of eating insects, *basking*, resting, looking from side to side, jumping, hiding, sleeping and moving. The behavior of the surai chameleon (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837) as a diurnal reptile is mostly done in the morning, afternoon and evening. The dominant behavior is the behavior of resting and moving, while the behavior that is rarely done is the behavior of eating insects and the behavior of looking left and right. Utilization of research results used as a source of learning biology in the form of brochures for senior high school class X semester 2 ecosystem material.

**Keywords:** Chameleon surai (*Bronchocelela jubata* Dumeril & Bibron, 1837), daily behavior, learning resource