

ABSTRAK

PERAN SIAMANG (*Hylobates syndactylus* Raffles, 1821) SEBAGAI PEMENCAR BIJI DI RESORT WAY KANAN TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS LAMPUNG

Oleh

ANDRIAN DWI ATMANTO

Taman Nasional Way Kambas adalah salah satu kawasan hutan hujan tropis yang terletak di Propinsi Lampung. Taman Nasional Way Kambas merupakan habitat bagi siamang (*H. syndactylus*), primata *frugivorous* yang berperan dalam proses pemencaran biji melalui pergerakannya. Penelitian ini untuk mengetahui peran siamang sebagai pemencar biji. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2012 di Resort Way Kanan Taman Nasional Way Kambas. Metode yang digunakan adalah metode penjelajahan dan metode analisis kotoran. Hasil penelitian, diperoleh 37 sampel kotoran siamang. Sampel kotoran kemudian dianalisis dan diperoleh 7 jenis tumbuhan yang biji buahnya dipencarkan siamang yaitu *Polygonum chinense*, *Grewia paniculata*, *Ficus sp*, *Bouea macrophylla*, *Dacryodes rostrata*, *Aporosa aurita*, dan *Aplasia palembanica*. Cara pemencaran biji yang dilakukan siamang yaitu secara *endozoochory* dengan tidak menghancurkan biji yang memungkinkan biji tersebar jauh dari pohon induk. Jarak pemencaran biji yang dilakukan siamang berkisar antara 0–385 meter. Perilaku defekasi siamang dimulai setelah bangun tidur, setelah aktivitas makan, dan ketika bergerak atau berpindah ke pohon lain dengan frekuensi defekasi perhari 3–6 kali. Komposisi kotoran siamang berupa biji dan daun. Kehadiran tertinggi biji dalam kotoran yaitu biji *Polygonum chinense* (42,12%) dan terendah yaitu biji *Aporosa aurita* (1,18%). Rerata kehadiran biji dalam kotoran yaitu sebesar 7,38 dari total 273 biji. Di Taman Nasional Way Kambas siamang mampu berperan sebagai pemencar biji, meskipun diperlukan penelitian lebih mendalam tentang nasib biji dan perkecambahannya setelah dipencarkan oleh siamang.

Kata kunci: siamang, Taman Nasional Way Kambas, pemencaran biji

ABSTRACT

ROLE OF GIBBON (*Hylobates syndactylus* Raffles, 1821) AS SEED DISPERSAL AT WAY KANAN RESORT WAY KAMBAS NATIONAL PARK LAMPUNG

By

ANDRIAN DWI ATMANTO

Way Kambas National Park is one of the tropical rain forests located in Lampung Province. Way Kambas is habitat for gibbon (*H. syndactylus*), *frugivorous* primate which plays a role as seeds dispersal process in tropical rain forests with its activities. Purpose of the research is to determine the gibbon's role as seeds dispersal. It was conducted in August 2012 in the Way Kanan Resort of Way Kambas National Park. The methods used were observation and feces analysis. Based on the research, there were 37 samples of gibbon's feces and 7 spesies of seed plant dispersed by gibbon include *Polygonum chinense*, *Grewia paniculata*, *Ficus sp*, *Bouea macrophylla*, *Dacryodes rostrata*, *Aporosa aurita*, and *Apliaia palembanica*. Seeds were distributed by gibbon using the *endozoochory* process without destroying seeds and dispersed far from the parent trees. Distance ranges of the seed dispersed by gibbons were 0–385 meters. Defecation activity of gibbon was done after waking, feeding activity, and when they moved to other trees with frequency of defecation between 3–6 times a day. The composition of gibbon's feces was seeds and leaves. The highest attendance of seeds in feces was *Polygonum chinense* seeds (42,12%) and the lowest was *Aporosa aurita* seeds (1,18%). The mean seeds in feces was 7,38 of 273 seeds. In Way Kambas National Park, gibbon plays a role as seeds dispersal, although it needs research about germination and seed fate after dispersed.

Key word: gibbon, Way Kambas National Park, seed dispersal