

## Populasi Rotan Jernang (*Daemonorops draco* Willd.) di Desa Jebak Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi =Population of Rotan Jernang (*Daemonorops draco* Willd.) in Jebak Batanghari district, Jambi Province

Lik Sri Sulasmi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20317888&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Penelitian tentang populasi rotan jernang (*Daemonorops draco* Willd.) di desa Jebak Batanghari, Provinsi Jambi belum pernah dilakukan. Rotan jernang merupakan tumbuhan penghasil getah jernang yang memiliki banyak manfaat. Pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode purposive random sampling. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, populasi rotan jernang hanya 8 rumpun yang terdiri dari 82 individu. Selain rotan jernang juga ditemukan 6 spesies rotan lain. Spesies rotan yang memiliki jumlah individu terbesar adalah rotan lilin yaitu 11 rumpun yang terdiri dari 197 individu. Rotan jernang merupakan rotan yang memiliki populasi terkecil dibandingkan populasi rotan jenis lain. Kondisi di lokasi penelitian adalah suhu udara berkisar 20,20C -28,90C; kelembapan udara berkisar 58%-68%, dan pH berkisar 4,60-4,81. Selain itu, diperoleh 35 spesies tumbuhan yang berfungsi sebagai rambatan rotan jernang sejumlah 73 individu. Jumlah pohon rambatan yang tidak sebanding dengan jumlah Rotan jernang menyebabkan kematian rotan jernang. Hasil analisis vegetasi diperoleh 51 spesies tumbuhan berdiameter batang > 10 cm terdiri dari 69 individu dengan Indeks Nilai Penting (INP) 11 yaitu trembesi, serta 33 spesies tumbuhan berdiameter batang < 10 cm, yang terdiri dari 60 individu dengan INP tertinggi 20 yaitu trembesi. Hasil wawancara menunjukkan bahwa populasi rotan jernang di desa Jebak Batanghari, Provinsi Jambi sudah sulit ditemukan disebabkan pembalakan liar dan perambahan hutan

<hr>

#### <b>Abstract</b><br>

Research of Rattan Jernang (*Daemonorops draco* Willd.) population in Jebak Batanghari district, Jambi has never done. *Daemonorops draco* is a plant that produces dragon blood. Dragon blood is very useful for Suku Anak Dalam Jambi life. This research uses purposive random sampling method. All of data are analyzed by description. Based on the research, it shows that except *Daemonorops draco*, there were also found six species of rattan. The population of *Daemonorops draco* in Jebak forest was only 8 clamps, consisting of 82 individuals. *Daemonorops draco* had the smallest population among the other ones. The highest population was *Calamus javensis*, consisting of 11 clams 197

individuals. The condition of the research location was that the temperature was 20.20C -28.90C, the humidity was 58%-68%, and pH was 4.60-4.81. In this location, there were also found 35 species of plants (73 individuals) as *Daemonorops draco*'s vine. The amount of the *Daemonorops draco*'s vine and *Daemonorops draco* was not balance, this condition caused the death of *Daemonorops draco* in Jebak forest. Based on the vegetation analyze, it was found 51 species of plants with diameter > 10 cm consist of 69 individuals the highest SIV is *Pithecolobium saman* (11), and 33 species plants with diameter < 10 cm consist of 60 individuals, the highest SIV is *Pithecolobium saman* (20). Based on the interview, it shows that the population of *Daemonorops draco* in Jebak forest was rare because of illegal logging and forest encroachment