

BAB IV KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat 34 jenis tumbuhan pakan yang dikonsumsi oleh sembilan individu orangutan betina dewasa yang diamati.
2. Terdapat perbedaan jenis tumbuhan pakan dengan total waktu makan yang dikonsumsi oleh orangutan betina dewasa. Didapatkan jenis tumbuhan manggis hutan daun besar memiliki waktu makan tertinggi sebesar 168,42.
3. Tidak adanya korelasi antara proporsi bagian tumbuhan pakan orangutan betina dewasa dengan fenologi tumbuhan.
4. Analisis uji tanin secara kualitatif pada tumbuhan pakan orangutan betina dewasa didapatkan ketiga jenis tumbuhan positif mengandung tanin dengan kadar tanin yang berbeda-beda di bagian buah dan kambium.
5. Tumbuhan manggis daun hutan daun kecil (*Garcinia bancana*) merupakan jenis tumbuhan yang sering dikonsumsi oleh orangutan betina dewasa memiliki kadar tanin total terendah dengan kadar sebesar 3,710 % pada bagian buah dan 4,333 % pada bagian kambium.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai fenologi pada tumbuhan liana agar dapat dikorelasikan dengan pemilihan pakan orangutan.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai uji kadar tanin pada setiap bagian tumbuhan pakan orangutan betina dewasa yang dapat ditoleransi saat dikonsumsi.