

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan yaitu pengamatan pakan yang dilakukan di saat tidak musim buah di bulan April-Juni 2012 dan pembahasan yang telah dibahas di bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Jenis tumbuh-tumbuhan buah pakan yang menghasilkan buah diluar musim buah di PPOS ada 17 jenis yang berasal dari 13 famili (25% adalah *Fam. Moraceae*. 17 jenis tumbuhan buah paka itu adalah, Asam kandis gajah (*Fam. Clusiaceae*), Pakam (*Fam. Sapindaceae*), Akar martubung (*Fam. Moraceae*), Tangkih (*Fam. Moraceae*), Baja barus (*Fam. Melastomaceae*), Kencing batu (*Fam. Fagaceae*), Rotan (*Fam. Palmae*), Beringin (*Fam. Moraceae*), Rambutan ayam (*Fam. Euphorbiaceae*), Mangga hutan (*Fam. Anacardiaceae*), Kencing bunga (*Fam. Fagaceae*), Pala hutan (*Fam. Myristicaceae*), Asam kandis kecil (*Fam. Clusiaceae*), Sibolangit (*Fam. Anonaceae*), Kelat (*Fam. Myrtaceae*), Eboni (*Fam. Ebenaceae*) dan Akar tiga urat (*Fam. Melastomaceae*).
2. Jenis pakan yang dimakan orangutan sumatera pada saat tidak musim buah di Pusat Pengamatan Orangutan Sumatera adalah 24 jenis, yaitu : Rayap (kelas *inssekta*), Meranti (*Shorea sp*), Liana (*Fam. Piperaceae*), Ara (*Ficus aurata*), Jamur (*Auricularia auricular*), Kencing (*Quercus sp*), Rambutan Ayam (*Aporusa sp.*), Macaranga (*Fam. Euphorbiaceae*), Serapoh (*Mallatus sp.*), Redas (*Pithecellobium sp.*), Mahoni (*Fam. Meliaceae*), Medang (*Fam. Lauraceae*), Asam Kandis Kecil (*Garcinia parvifolia*), Sibolangit (*Fam. Anonaceae*), Kelat (*Fam. Myrtaceae*), Euphorbia (*Fam. Euphorbiaceae*), Rambung Akar (*Fam. Euphorbiaceae*), Dammar Laut (*Shorea sp.*), Legumes (*Bauchinia schanden*), Tapak Itik (*Fam. Euphorbiaceae*), Rotan (*Calamus mannan*), Beringin (*Ficus sp.*).

3. Preferensi pakan orangutan sumatera pada saat tidak musim buah di Pusat Pengamatan Orangutan Sumatera Bukitlawang berdasarkan sumber perolehannya dibedakan atas pencarian pakan alami (83,92%), dari kegiatan pemberian pakan di *Feeding platform* (8,92%) dan dari wisatawan (7,14%). Sedangkan berdasarkan bagian tumbuhan yang dimakannya adalah daun (61,70%), buah (12,76%), rayap (12,76%), bunga (4,25%), kulit kayu (4,25%) dan jamur (4,25%).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, maka hal-hal yang dapat dijadikan saran adalah sebagai berikut :

1. Perlunya di lakukan penelitian yang berkelanjutan untuk preferensi pakan orangutan terkhusus di musim buah agar dapat membandingkan hasil yang lebih baik.
2. Perlunya tindakan pengawasan yang lebih tegas dalam hal penerapan peraturan pengunjung di Pusat Pengamatan Orangutan Sumatera untuk mengurangi dan menghindari pelanggaran sebagai bentuk kegiatan konservasi orangutan sumatera di Bukit Lawang

Untuk mahasiswa dan pembaca disarankan untuk lebih mencintai dan melindungi lingkungan dan khususnya satwa orangutan sebagai tindakan peduli lingkungan yang berkelanjutan.