



ABSTRAK SKRIPSI MAHASISWA

Jurusan Biologi – Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Lampung

1. Judul Skripsi : Studi Keberadaan Sarang Babi Hutan (*Sus scrofa*) Di Taman Nasional Way Kambas, Lampung
2. Nama Mahasiswa / NPM : Rohman Riyandi / 0717021065
3. Komisi Pembimbing Skripsi
 - Pembimbing I : Dra. Elly Lestari Rustiati, M.Sc.
 - Pembimbing II : Muhammad Yunus, S.Si.
 - Pembahas : Dra. Nuning Nurcahyani, M.Sc.
4. Jurusan / Prog. Studi : Biologi / S1 Biologi
5. Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
6. Bidang Keilmuan ^(a) : Biologi
7. Abstrak Skripsi ^(b)

ABSTRAK

Satwa liar merupakan salah satu kekayaan keanekaragaman hayati yang ada di Indonesia yang sebagian dari ekosistem alam itu semakin terdesak oleh kehidupan manusia. Babi hutan (*Sus scrofa*) termasuk satwa liar yang merupakan hewan mangsa utama dari harimau Sumatera (*Panthera tigris sumatrae*) dan keberadaannya di Taman Nasional Way Kambas (TNWK) hampir di seluruh tipe habitat, mulai dari hutan campuran, hutan sekunder, padang rumput dan daerah rawa. Babi hutan mempunyai tanda-tanda sekunder berupa jejak, kotoran, kubangan dan sarang. Sarang babi hutan digunakan sebagai tempat melahirkan dan pengasuhan. Keberadaan sarang babi hutan sangat diperlukan untuk memahami aspek ekologis dalam ekosistem.

Penelitian tentang studi keberadaan sarang babi hutan telah dilaksanakan di area pemantauan intensif harimau Sumatera (TIMA, *Tiger Intensif Monitoring Area*), Taman Nasional Way Kambas pada bulan April-Juni 2011. Penelitian ini di bawah program Yayasan Penyelamatan dan Konservasi Harimau Sumatera (PKHS) dan bekerjasama dengan Taman Nasional Way Kambas. Metode yang digunakan survei langsung dan metode *Rapid assessment* merupakan modifikasi dari *habitat assessment* yang dipergunakan untuk mengetahui gambaran umum lokasi keberadaan sarang. Pengamatan langsung di lapangan dengan mencatat semua tanda sekunder babi hutanyang berupa jejak, kotoran, bekas mencari makan, kubangan dan sarang. Sarang babi hutan dicatat jumlahnya kemudian diukur diameter sarang, perkiraan umur, tipe habitat, tumbuhan yang digunakan, tanda sekunder satwa lain yang berada di sekitar sarang, jarak sarang dengan jalur aktif harimau sumatera, diameter tumbuhan dan sisa tegakan tumbuhan yang digunakan untuk membuat sarang. Lokasi ditemukankeberadaan sarang dicatat titik koordinatnya berdasarkan GPS (*global positioning system*). Data dari GPS dianalisis denganGIS (*general information system*) dan ditampilkan dalam bentuk peta pengamatan.

Jumlah sarang babi hutan yang ditemukan sebanyak 19 sarang pada tiga vegetasi hutan yang berbeda yaitu hutan sekunder (n=15), hutan campuran (n=3) dan hutan alang-alang (n=1). Jarak sarang dengan jalur aktif harimau Sumatera berkisar 15-933 m dengan diameter sarang antara 190-300 cm. Terdapat 6 ordo tumbuhan yang digunakan untuk membuat sarang babi hutan, yaitu Polygalales, Myrtales, Malvales, Rubiales, Euphorbiales dan Poales. Umur sarang yang ditemukan diperkirakan lebih dari satu bulan dengan tinggi sisa tegakan tumbuhan antara 12-61 cm dan diameter tumbuhan yang digunakan untuk membuat sarang berkisar 0,3-2 cm. Tanda-tanda sekunder yang ditemukan disekitar sarang babi hutan diantaranya jejak, bekas mencari makan, kaisan, kotoran dan kubangan dari hewan babi, rusa, kijang, badak, gajah dan harimau.

Kata Kunci ^(c) : Babi hutan, <i>Sus scrofa</i> , sarang, tanda sekunder, harimau Sumatera, PKHS

- (a) bidang keilmuan diisi sesuai dengan konsentrasi bidang ilmu skripsi
- (b) abstrak diisi sesuai dengan yang tercantum diskripsi. Minimal 500 kata.
- (c) kata kunci diisi kata-kata yang berhubungan dengan abstrak skripsi. Minimal 5 kata kunci.