

KEPADATAN DAN STRUKTUR POPULASI ORANGUTAN SUMATERA (*Pongo abelii*)

DI SEKSI KONSERVASI WILAYAH III TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER
BUKIT LAWANG, SUMATERA UTARA

INTISARI

Hendrik¹

Penelitian mengenai populasi orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) telah dilakukan di Pusat Pengamatan Orangutan, Seksi Konservasi Wilayah III Taman Nasional Gunung Leuser, Bukit Lawang, Sumatera Utara (3° 30' - 3° 45' LU dan 90° 0' - 98° 15' BT). Semenjak Agustus-September 2007. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan struktur populasi orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) yang ada di Pusat Pengamatan Orangutan. Fokus penelitian dititik beratkan pada ukuran populasi yaitu jumlah individu dan kepadatan populasi. Sedangkan struktur populasi meliputi struktur umur dan perbandingan *sex ratio*. Data populasi diambil dengan menggunakan metode pemetaan rentang wilayah (*Range Mapping*).

Hasil perhitungan populasi menunjukkan jumlah individu orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di Pusat Pengamatan Orangutan sebesar 6-8 individu. Dengan kepadatan populasi 0.073-0.097 individu/ha. Sedangkan perhitungan struktur populasi tiap kelas umurnya didapatkan proporsi : Bayi(17.647%), Anak (15.686%), Remaja (13.726%), Jantan pradewasa (5.882%), Betina dewasa (43.137%), dan Jantan dewasa (3.922%). Perbandingan antara orangutan jantan dewasa dengan betina dewasa di Pusat Pengamatan Orangutan adalah 1:11. Dengan demikian didapat *sex ratio* 9:100, ini berarti dalam 100 individu betina dewasa terdapat 9 individu jantan dewasa.

Dengan kondisi kepadatan orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di Pusat Pengamatan Orangutan yang cukup tinggi, perlu dilakukan tindakan konservasi yaitu dengan mengembalikan orangutan ke alam liar (*Reintroduksi*), sehingga tercapai pemerataan populasinya.

Kata kunci : orangutan Sumatera (Pongo abelii), populasi, taksiran

¹Penulis, Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

DENSITY AND POPULATION STRUCTURE
OF ORANGUTAN SUMATERA (*Pongo abelii*) IN SKW III GUNUNG LEUSER
NATIONAL PARK BUKIT LAWANG, SUMATERA UTARA

ABSTRACT

Hendrik¹

The research conducted to the population of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*). It has been done at Pusat Pengamatan Orangutan SKW III Gunung Leuser National Park, Bukit Lawang, North Sumatera (3° 30' - 3° 45' LU dan 90° 0' - 98°15' BT) in august to september 2007. The research objective to find out density and population structure of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) in Pusat Pengamatan Orangutan. The focus of the research was size of orangutan Sumatera population that is the sum, the density, and the structure of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) population include age structure, and *sex ratio* comparison. The population was taken by using range mapping method

The result of calculating population show the sum of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) in Pusat Pengamatan Orangutan at about 6-8 individual with the population density 0.073-0.097 individual/ha. Where as, the calculation of the structure population on each class of age found : *Infant* (17.647%), *Juvenil* (15.686%), *Adolescent* (13.726%), *Sub adult male* (5.882%) , *Adult female* (43.137%), *Adult male* (3.922%). The comparison between *Adult male* and *Adult female* of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) in Pusat Pengamatan Orangutan is 1:11. So that *sex ratio* are 9:100. It means in 100 *Adult female* there is founded 9 *Adult male* of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*).

Due to the too high density of orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) in Pusat Pengamatan Orangutan, it is required to take conservation act. Such as bringing back orangutan to nature. So that, the distribution of orangutan population is achived.

Key word : orangutan Sumatera (Pongo abelii), population, calculating

¹Writer, University Student Faculty of Forestry Gadjah Mada University