

ABSTRAK

Alqaf. Estimasi Populasi Orangutan berdasarkan sarang (*Pongo pygmaeus morio*) di Taman Nasional Kutai di Resort Mawai-Muara Bengkal. Dibawah bimbingan Bapak Legowo Kamarubayana dan Bapak Taufan Tirkaamiana.

Kalimantan Timur kaya untuk sumber daya alam, terutama fauna dan flora yang sebagian besar dimanfaatkan dan dieksploitasi sebanyak mungkin oleh orang-orang untuk kesejahteraan mereka. Akibatnya, beberapa dari mereka atau di beberapa tempat, sumber daya ini telah langka dan dilindungi oleh pemerintah. Salah satu fauna yang dilindungi adalah Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*).

Penelitian ini dilakukan di Taman Nasional Kutai Resort Mawai-Muara Bengkal, Kutai Timur dan Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur, yang berlangsung selama 3 (tiga) bulan, mulai bulan Maret hingga Mei 2014. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghitung kepadatan individu populasi Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*). Arti penting dari penelitian ini adalah untuk memberikan informasi mengenai keberadaan populasi Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*) di Taman Nasional Kutai yang terkait langsung dengan keberadaannya sebagai habitat mereka sehingga dimasa depan informasi ini akan menjadi pertimbangan bagi pemerintah dan instansi terkait dalam merumuskan kebijakan yang secara langsung relevan dengan Pelestarian Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*) di Taman Nasional Kutai.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah line transek dengan koleksi data langsung, yaitu dengan menghitung sarang Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*) di lapangan. Data juga dikumpulkan dengan menggunakan metode tidak langsung, yaitu dengan mendapatkan informasi yang diberikan oleh petugas teknis kehutanan, dari penelitian dapat ditarik kesimpulan bahwa kerapatan sarang Orangutan di areal penelitian sebanyak 313 sarang Orangutan/km², dan kerapatan individu populasi Orangutan sebanyak 0,39 Orangutan/km².

Keberadaan Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*) tergantung dengan kondisi kawasan dan ketersediaan pohon pakan. Upaya untuk melestarikan spesies hewan ini adalah dengan menjaga habitat mereka dimana mereka tinggal, Taman Nasional Kutai menjadi habitat Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*).

ABSTRACT

Alqaf. Population Estimates based on nests Orangutans (*Pongo pygmaeus morio*) in Kutai National Park in Resort Mawai - Muara Bengkal under the guidance of Mr. Legowo Kamarubayana I as a mentor and as a mentor Mr. Tirkaamiana as second guidance

East Kalimantan is rich in natural resources, especially the fauna and flora which are mostly used and exploited as much as possible by the people for their welfare. As a result, some of them or in some places, these resources have been scarce and protected by the government. One of protected fauna is Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*). This research was conducted in Kutai National Park Resort Bengkal Mawai - Muara , East Kutai and Kutai regency, East Kalimantan, which lasted for 3 (three) months, from March to May 2014. Purpose of this study is to calculate the density of individual populations Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*). The significance of this study is to provide information about the existence of a population of Orangutans in Kutai National Park (*Pongo pygmaeus morio*) directly related to its existence as their habitat so that in the future this information will be considered for the government and relevant agencies in formulating policies that are directly relevant with preservation of Orangutans (*Pongo pygmaeus morio*) in Kutai National Park.

The method used in this study is a transect line with direct data collection, namely by counting nests Orangutans (*Pongo pygmaeus morio*) in the field. Data were also collected using the indirect method, ie by obtaining information provided by the forestry technical officer.

From which the researchers concluded that the density of Orangutan nests in the study area as many as 313 nests Orangutan/km², and Orangutan population density of individuals as much as 0.39 Orangutan/km², he existence of the Orangutan (*Pongo pygmaeus morio*) depending on the conditions of the region and the availability of food trees. Efforts to preserve this species is to preserve their habitats in which they live, Kutai National Park is a habitat of Orangutans (*Pongo pygmaeus morio*).