

ESTIMASI POPULASI DAN DISTRIBUSI OWA KALAWET
(*Hylobates albibarbis*) DI AREA KONSERVASI HGU
PT SAWIT SUMBERMAS SARANA

Oleh :

Bima Yogantara¹

Satyawan Pudyatmoko²

Abstrak

Owa kalawet (*Hylobates albibarbis*) merupakan satwa endemik Kalimantan. Persebaran owa kalawet hanya terbatas di Kalimantan Tengah saja, salah satunya di areal konservasi HGU PT Sawit Sumbermas Sarana. Populasi *H. albibarbis* diperkirakan menurun dari tahun ke tahun karena adanya perburuan liar, perdagangan satwa secara ilegal, dan habitat yang rusak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui estimasi populasi owa kalawet dan distribusi kelompok owa kalawet di areal konservasi HGU PT Sawit Sumbermas Sarana.

Penelitian ini menggunakan metode triangulasi atau *vocal sampling* yang dibantu dengan software ArcGis 10.2 untuk mendapatkan data kepadatan dan distribusi owa kalawet. Pengambilan data dilakukan pada 5 area dengan waktu pengamatan 4 hari disetiap areanya, pada setiap 1 blok area ditempatkan 3 titik *listening post*, pendataan dimulai pada pukul 05.00 hingga pukul 09.30 meliputi waktu berbunyi, sudut arah, dan estimasi jarak datangnya suara.

Hasil dari estimasi pada areal konservasi PT Sawit Sumbermas Sarana, distribusi owa kalawet hanya ditemukan di Hutan Tanjung Biru dan Barvo Timur dengan jumlah 4 kelompok pada setiap lokasinya. Estimasi densitas populasi owa kalawet di Hutan Tanjung Biru dalam satuan kelompok sebesar 2,10 kelompok/km² dan dalam satuan individu sebesar 4,20 individu/km². Lokasi Hutan Bravo Timur sebesar 4,26 kelompok/km² dan dalam satuan individu sebesar 8,53 individu/km². Hutan Bravo Barat, Hutan Kinambui, dan Hutan Pondok Duku tidak didapatkan hasil karena tidak teridentifikasi adanya kelompok owa kalawet pada lokasi tersebut.

Kata kunci : Owa kalawet, populasi, kepadatan, distriibusi, triangulasi, hcv

¹ Mahasiswa Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

² Dosen Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

**POPULATION AND ESTIMATION DISTRIBUTION OF BORNEAN AGILE
GIBBON (*Hylobates alibarbis*) IN PT SAWIT SUMBERMAS SARANA
CONSERVATION AREA**

By :

Bima Yogantara¹

Satyawan Pudyatmoko²

Abstract

Bornean white-bearded gibbon (*Hylobates albibarbis*) is an endemic fauna in Borneo. The distribution of Bornean white-bearded gibbon is restricted only in central Kalimantan, one of the animal's records found in the conservation area of PT Sawit Sumbermas Sarana. The population of *H. albibarbis* is declining year by year due to poaching, animal trading, animal trafficking, and habitat destruction. This research aims to estimate the population and group distribution of *H. albibarbis* in the conservation area of PT Sawit Sumbermas Sarana.

The study used a sampling triangulation method supported with ArcGis 10.2 software to obtain the density and distribution data of *H. albibarbis*. Data retrieval was carried out in five areas within four days observation time in each area. In every one block of areas, three points listening post were placed. The hearing started at 5 am until 9.30 am that included what time the call start and end, azimuth of the call, and call source estimated distance.

Estimation result shows that in the conservation area of PT SMSS, there are four gibbons' groups in two area Tanjung Biru forest and East Bravo Forest. Population density of the Bornean agile gibbon in PT SMSS in group units at Tanjung Biru Forest is estimated at 2.10 group/km² while in individual units 4.20 individuals/km². Besides in East Bravo Forest by 4.26 group/km² while in individual units 8.53 individual/km². There are not any gibbons' group found in the West Bravo, Kinambui, and Pondok Duku Forest.

Keywords: *H. albibarbis*, population, density, distribution, triangulation, hcv

¹ Student of Forest Resource Conservation Department, Faculty of Forestry Gadjah Mada University

² Lecturer of Forest Resource Conservation Department, Faculty of Forestry Gadjah Mada University