

**DISTRIBUSI DAN ESTIMASI POPULASI SURILI (*Presbytis comata*)  
DI TWA KAWAH DARAJAT GUNUNG PAPANDAYAN  
KABUPATEN GARUT**

DEDEN MUHAMMAD RIJAL

1167020016

**ABSTRAK**

Surili (*Presbytis comata*) merupakan primata endemik Jawa Barat dengan status konservasi terancam punah. Satu kelompok Surili biasanya mencapai tujuh sampai 12 individu dan banyak terdistribusi di daerah yang memiliki kelimpahan pakan yang merata. Perubahan yang terjadi pada habitat dan banyaknya perburuan liar serta pembukaan lahan ilegal dapat mengancam keberadaan dari Surili dan meningkatkan ancaman terhadap populasi serta persebaran Surili di habitatnya. Salah satu habitat Surili adalah di kawasan TWA Kawah Darajat Kabupaten Garut yang memiliki luas 1.991 ha dan termasuk ke dalam kawasan Gunung Papandayan. Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui area distribusi dan mengetahui estimasi populasi Surili di TWA Kawah Darajat Gunung Papandayan Kabupaten Garut. Metode yang digunakan adalah metode *Line Transect* yang digabungkan dengan metode Eksplorasi. Untuk estimasi atau perkiraan jumlah Surili menggunakan metode *Direct census* dengan menghitung secara langsung jumlah Surili yang ditemukan. Hasil dari penelitian ini adalah didapatkan pendugaan ukuran populasi Surili yaitu sepuluh kelompok Surili di TWA Kawah Darajat dengan luas area pengamatan  $\pm 265,1$  ha dan Surili yang ditemui di TWA Kawah Darajat berjumlah 55 individu. Rata – rata individu per kelompok tiga sampai sepuluh individu dengan kerapatan populasi 0,2 individu/ha.

**Kata kunci :** *Distribusi, Estimasi, Populasi, Surili, TWA Kawah Darajat.*