

ABSTRAK

POPULASI DAN POLA PENYEBARAN KANTONG SEMAR (*Nepenthes gracilis*) DI RHINO CAMP RESORT SUKARAJA ATAS KAWASAN TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS)

Oleh

Sartika

Kantong semar (*Nepenthes gracilis*) tergolong tumbuhan karnivora yang dapat ditemui di beberapa hutan di Indonesia dengan beragam bentuk. Keunikan tanaman ini berasal dari kantong yang dibentuk oleh daun sebagai mekanisme pertahanan diri untuk mendapatkan makanan. Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS) tepatnya *Rhino Camp* Resort Sukaraja Atas menjadi salah satu habitat dari tanaman unik ini, sehingga memiliki peran penting terhadap keberadaan tanaman tersebut. Penelitian ini menjadi penting dilakukan karena belum tersedianya data mengenai *N. gracilis* di lokasi tersebut. Penelitian dilakukan pada bulan Februari 2016 yang bertujuan untuk mengetahui populasi dan pola penyebaran *N. gracilis* di *Rhino Camp* Resort Sukaraja Atas TNBBS. Penelitian ini menggunakan metode transek bergaris yang penempatannya secara *purposive sampling*. Ditemukan sebanyak 2079 kantong *N. gracilis* yang tersebar di enam transek. Sebanyak 60% *N. gracilis* menutupi lokasi petak pengamatan dengan nilai parameter kuantitatif *Nepenthes* terbesar terdapat pada transek tiga

dengan Kerapatan (K)= 11,080 kantong/ha, Kerapatan Relative (KR)= 26,67%, Frekuensi (F)= 0,150%, Frekuensi Relative (FR)= 25,08% dan nilai terendah terdapat pada transek enam dengan Kerapatan (K)= 1,200 kantong/ha, Kerapatan Relative (K)= 28,9 %, Frekuensi (F)= 0,041%, Frekuensi Relative (FR)= 6,85. Termasuk pada pola penyebaran bergerombol dengan ketinggian tempat antara 615 – 645 m dpl.

Kata kunci: *Nepenthes*, Sukaraja Atas, TNBBS, Transek Garis.

.

ABSTRACT

POPULATION AND DISTRIBUTION PATTERN KANTONG SEMAR (*Nepenthes gracilis*) IN RHINO CAMP RESORT SUKARAJA ATAS REGION BUKIT BARISAN SELATAN NASIONAL PARK (BBSNP)

By

Sartika

Kantong semar (*Nepenthes gracilis*) classified as carnivorous plants which could be found within some forests area in Indonesia in various forms. The uniqueness from this plants is on its pitcher shape which constructed from its leaf as the defense mechanism, particularly to gain nutrition. Bukit Barisan Selatan National Park (BBSNP), particularly Rhino Camp, Sukaraja Atas Resort has become one of its habitat, therefore this place is essential through its sustainability. Due to the fact that less data available about *N. gracilis* in that location, so that this reaserch was need to be done. The research was conducted in February 2016 with the aims to determined the population and dissemination pattern of *N. gracilis* in Rhino Camp, Sukaraja Atas Resort, BBSNP. The data was collected by line transects which placed purposively. The results shown that there was 2079 pitcher of *N. gracilis* disseminated on six transects. About 60% *N. gracilis* covered locations plot observations with highest quantitative parameter value was situated on 3rd transect with the density (D) 11, 08 pitcher/ha, relative density (DR) 26, 67%, frequency (F) 0,150%, relative frequency (FR) 25, 08% and the lowest was on

sixth transect with the density (D) 1,200 pitcher/ha, relative density (DR) 28, 9%, frequency (F) 0,041%, relative frequency (FR) 6,85. The dissemination pattern included as assembled in the altitude 615-645 meters above sea level.

Keywords : Line transect, *Nepenthes*, Sukaraja atas, BBSNP.