

DISTRIBUSI SPASIAL CANTIGI (*Vaccinium varingiaefolium*) DI SEPANJANG JALUR PENDAKIAN GUNUNG MERBABU

Oleh :

Panji Sudrajat

INTISARI

Cantigi (*Vaccinium varingiaefolium*) merupakan perdu khas pegunungan dengan warna ujung daun muda merah merona. Penelitian ini dilakukan karena masih terbatasnya informasi mengenai jenis dan persebaran cantigi di Taman Nasional Gunung Merbabu (TNGMb). Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis dan pola sebaran cantigi di Sepanjang jalur pendakian Gunung Merbabu.

Data penelitian diperoleh dengan metode inventarisasi pada kelas perdu. Transek dibuat tegak lurus dengan jalur pendakian. Setiap transek dibuat empat Petak Ukur (PU), yaitu dua di sebelah kanan jalur dan dua di sebelah kiri jalur dengan jarak 20 m dari jalur pendakian dan antar PU. Transek diulangi setiap jarak 100 m. Ukuran PU yang digunakan 2 m x 2 m untuk kelas perdu A dan 5 m x 5 m untuk kelas perdu B.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa cantigi yang ditemukan di Gunung Merbabu adalah *V. varingiaefolium*. Pola persebaran *V. varingiaefolium* pada kelas perdu A dan B adalah mengelompok.

Kata Kunci : Distribusi spasial, cantigi, jalur pendakian Gunung Merbabu.

SPATIAL DISTRIBUTION OF CANTIGI (*Vaccinium varingiaefolium*) AT MOUNTAINEERING TRAIL OF MOUNT MERBABU

By:

Panji Sudrajat

ABSTRACT

Cantigi (*Vaccinium varingiaefolium*) is specific montane shrub with scarlet young foliage. These research was conducted because the information of cantigi distribution at Mount Merbabu National Park is limited. The purpose of this research to determine distribution pattern of cantigi along Mount Merbabu mountaineering trail.

Data was collected by shrub inventory method. Perpendicular transects were put along mountaineering trail. Four square plots in each transect were established with the following arrangement: two plots on the right side and two plot on the left side. The square plot were put every 20 m distance. The transect was repeated every 100 m distance. Square plot size was 2 m x 2 m for shrub in the Class A and 5 m x 5m for shrub in the Class B.

The result showed that *V. varingiaefolium* was found in Mount Merbabu. The distribution pattern both classes was clumped.

Keyword: Spatial distribution, cantigi, Mount Merbabu mountaineering trail