

ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN BAWAH DI CAGAR ALAM DOLOK SAUT, DESA PANSUR NATOLU, KECAMATAN PANGARIBUAN, KABUPATEN TAPANULI UTARA, SUMATERA UTARA

Oleh :

Imel Dame Lisa Br S
15/380600/SV/08407

INTISARI

Sumber daya alam yang ada di Cagar Alam Dolok Saut memiliki potensi yang unik karena adanya formasi flora berdaun jarum hidup berdampingan dengan flora berdaun lebar. Komposisi yang menarik ini, diduga mempengaruhi struktur dan komposisi vegetasi secara keseluruhan termasuk tumbuhan bawahnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis dan tingkat keanekaragaman penyusun tumbuhan bawah di kawasan di kawasan CA Dolok Saut.

Penelitian dilakukan dengan pengamatan langsung di lapangan menggunakan metode *Systematic Sampling with Purposive Start*. Petak berukuran 2 m x 2 m dibuat sebanyak 15 PU untuk mengamati jenis tumbuhan bawahnya. Penempatan petak ukur pertama dipilih secara *purposive*, kemudian petak ukur selanjutnya ditempatkan secara sistematis dengan jarak antar plot sampel tetap.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan bawah yang ada di Cagar Alam Dolok Saut terdiri dari 32 jenis yang tergolong ke dalam 27 famili yakni; *Palmae*, *Arecaceae*, *Blechnaceae*, *Rubiaceae*, *Araceae*, *Commelinaceae*, *Cyperaceae*, *Dioscoreaceae*, *Asteraceae*, *Orchidaceae*, *Solanaceae*, *Nepenthaceae*, *Zingiberaceae*, *Amaryllidaceae*, *Balsaminaceae*, *Pandanaceae*, *Melastomataceae*, *Aspleniaceae*, *Vitaceae*, *Selaginellaceae*, *Polypodiaceae*, *Fabaceae*, *Connaraceae*, *Ruscaceae*, *Plantaginaceae*, *Polygalaceae* dan *Poaceae*. Tumbuhan bawah yang banyak ditemukan di kawasan ini adalah jenis *Calamus scipionum*, *Salacca zalacca*, *Blechnum orientale*, *Pavetta indica*, dan *Anadendrum latifolium* yang berasal dari famili *Palmae*, *Arecaceae*, *Blechnaceae*, *Rubiaceae*, dan *Araceae*. Indeks Nilai Penting (INP) jenis tumbuhan bawah ini secara berurut sebesar 25,52%, 24,22%, 13,4%, 13,2% dan 11,1%.

Kata kunci : Analisis Vegetasi, Cagar Alam, Tumbuhan Bawah, Komposisi Jenis, Kelimpahan Jenis.

VEGETATION ANALYSIS OF GROUND COVER AT CAGAR ALAM DOLOK SAUT, PANSUR NATOLU VILLAGE, PANGARIBUAN DISTRICT, NORTH TAPANULI REGION, NORTH SUMATERA

By:

Imel Dame Lisa Br S
15/380600/SV/08407

ABSTRACT

Natural resource at Cagar Alam Dolok Saut have unique potential because of the formation between needle leaves flora and boardleaves flora which lived together. This unique composition, allegedly affected to structure and composition of vegetation overall include the ground cover. This research aims to know the composition and diversity level of the ground cover at CA Dolok saut.

This research has conducted by direct observation in the field using the methods of Systematic Sampling with Purposive Start. Plot sized 2m X 2m created as 15 plot to observe the species of ground cover. The placement of the first plot is chosen purposively, then the subsequent plot is placed systematically with fixed spacing between sample plots.

The result showed that the ground cover in Cagar Alam Dolok Saut consists of 32 species classified to 27 families, namely: *Palmae*, *Arecaceae*, *Blechnaceae*, *Rubiaceae*, *Araceae*, *Commelinaceae*, *Cyperaceae*, *Dioscoreaceae*, *Asteraceae*, *Orchidaceae*, *Solanaceae*, *Nepenthaceae*, *Zingiberaceae*, *Amaryllidaceae*, *Balsaminaceae*, *Pandanaceae*, *Melastomataceae*, *Aspleniaceae*, *Vitaceae*, *Selaginellaceae*, *Polypodiaceae*, *Fabaceae*, *Connaraceae*, *Ruscaceae*, *Plantaginaceae*, *Polygalaceae* and *Poaceae*. The ground cover that are commonly found in this region is *Calamus scipionum*, *Salacca zalacca*, *Blechnum orientale*, *Pavetta indica*, and *Anadendrum latifolium* from the family of *Palmae*, *Arecaceae*, *Blechnaceae*, *Rubiaceae*, and *Araceae*. Important Value Indeks (INP) of the ground cover in sequence that is 25,52%, 24,22%, 13,4%, 13,2%, and 11,1%.

Keywords : Vegetation analysis, Cagar alam, Ground cover, Species composition, Species abundance.



**ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN BAWAH DI CAGAR ALAM DOLOK SAUT, DESA PANSUR NATOLU,
KECAMATAN
PANGARIBUAN, KABUPATEN TAPANULI UTARA, SUMATERA UTARA**

IMEL DAME LISA BR S, Dr.Ir.Dwi T.Adriyanti.,M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>