

Line intercept sampling pada masalah vegetasi semak = Line intercept sampling on the bush vegetation problem

Gandaria Restu Siwi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413829&lokasi=lokal>

Abstrak

Line-Intercept Sampling merupakan salah satu metode pengambilan sampel dalam analisis vegetasi, dimana metode ini dapat digunakan untuk vegetasi berupa semak. Dengan Line-Intercept Sampling, dapat diperoleh taksiran total dan kerapatan populasi yang tak bias berdasarkan n garis transek. Taksiran ini menggunakan ide awal berupa Horvitz-Thompson Estimator berdasarkan satu garis transek. Dalam tugas akhir ini taksiran total dan kerapatan populasi yang diperoleh digunakan untuk menghitung nilai parameter vegetasi.

Selanjutnya nilai parameter vegetasi digunakan untuk memperoleh suatu nilai yang dapat merepresentasikan dominansi suatu jenis tumbuhan pada area yang diamati yang disebut dengan Indeks Nilai Penting.

Penerapan metode juga dilakukan sebagai ilustrasi.

<hr>Line-Intercept Sampling is a sampling method in the analysis of vegetation, which is suitable for vegetation such as bush. With Line-Intercept Sampling, the total and density estimation of population that is unbiased by n line transects can be obtained. These estimations use the initial idea of Horvitz-Thompson estimator based on a line transect. In this paper, the estimated total population and density that is obtained before is used to calculate the value of the parameter of vegetation. Furthermore, parameter of vegetation values is used to obtain a value that can represent the dominance of a species in the observed area called the Importance Value Index. The implementation method is used as an illustration as well.