

PENGHITUNGAN DENSITAS HUTAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER-SHAFER

KRESHNA BRILLYAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904724@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Indonesia dengan hutan dan ekosistem lainnya, merupakan negara dengan kekayaan dan keanekaragaman hayati pada urutan kedua setelah Brazil, sehingga menempatkan negara Indonesia sebagai negara megabiodiversitas dan mega center keanekaragaman hayati dunia. Sebanyak 10% hutan hujan dunia terletak di wilayah Indonesia, bahkan 50 tahun lalu 82% wilayah Indonesia tertutup oleh hutan. Saat ini banyak hutan di Indonesia yang beralih fungsi, perubahan fungsi kawasan hutan Indonesia ke fungsi lain tidak bisa lepas dari aktivitas pembangunan ekonomi. Alih fungsi hutan ini terjadi sebagai akibat dari proses pembangunan, dimana Indonesia sebagai negara berkembang masih sangat tergantung kepada kekayaan alamnya. Untuk dapat melihat bagaimana alih fungsi hutan tersebut terjadi, diperlukan tahapan-tahapan identifikasi oleh para ahli yang digunakan untuk mencegah meluasnya alih fungsi hutan atau menentukan kualitas dari suatu hutan menggunakan metode dempster-shafer. Metode ini digunakan untuk membandingkan data di masa lalu dengan data yang terbaru mengenai perubahan-perubahan yang terdapat dalam hutan tersebut.

Kata Kunci : Hutan Indonesia, Alih fungsi hutan, Metode Dempster Shafer

CALCULATION OF THE DENSITY OF THE FOREST BY USING THE METHOD OF DEMPSTER-SHAFER

KRESHNA BRILLYAN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904724@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Indonesia's forests and other ecosystems, is the country with the richness and biodiversity in second place after Brazil, thus placing the country Indonesia as the country megabiodiversitas and mega centre of biodiversity of the world. As many as 10% of the world's rain forests are located in the territory of Indonesia, even 50 years ago, 82% of Indonesia's territory is covered by forests. Currently many forests in Indonesia are turning the function, the function changes the forest Indonesia to other functions could not be separated from economic development activities. Instead the forest functions occur as a result of the development process, in which Indonesia as a developing country still depends very much upon its natural wealth. To be able to see how these forests occur over the function, the necessary stages of identification by experts who are used to prevent the widespread forest or over the function determine the quality of a forest using Dempster-Shafer method. This method is used to compare the data in the past with the most recent data about the changes contained in the forest.

Keyword : Forests Of Indonesia, Over the function of forest, Dempster-Shafer method