

ABSTRACT

MAKING A MAP OF SUPPORTING ECOSYSTEM SERVICES BASED ON ECOREGION AND LAND COVER IN PRINGSEWU DISTRICT

By

HANDIKA

This research was conducted to determine the type of ecoregion and land cover, as well as to determine the role of ecoregion and land cover on supporting ecosystem services in Pringsewu Regency. This research uses descriptive quantitative. The object of this research is ecoregion and land cover in Pringsewu Regency. Collecting data using observation and documentation. The data analysis technique used y secondary data analysis spatial. The results showed that in Pringsewu Regency there are four types of ecoregions, namely the Sumatran Fluvial Plain, the Structural Plain of the Bukit Barisan Line, the Structural Mountains of the Bukit Barisan Line, and the Structural Hills of the Bukit Barisan Line. There are nine types of land cover in Pringsewu Regency, namely Secondary Dry Land Forest, Plantation, Built-up Land (settlement), Wetland Agriculture, Dry Land Agriculture, Mixed Shrub Dry Land Agriculture, Savanna, Rice Fields, Body of Water. Ecoregions and land cover have a role in two types of ecosystem services supporting soil layer formation and fertility maintenance; and ecosystem services supporting the nutrient cycle. The highest index value for Soil Fertility Supporting Ecosystem Services is found in the Structural Plain Ecoregion of the Bukit Barisan Trail with an index value of 19.40, the highest index value for Ecoregion Supporting Ecosystem Services which has the highest index value is the Structural Plain of the Bukit Barisa Strip with an index value of 18 ,30.

Keywords : *mapping, ecoregion, land cover, supporting ecosystem services*

ABSTRAK

PEMBUATAN PETA JASA EKOSISTEM PENDUKUNG BERDASARKAN EKOREGION DAN TUTUPAN LAHAN DI KABUPATEN PRINGSEWU

Oleh

HANDIKA

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis ekoregion dan tutupan lahan, serta untuk mengetahui peran ekoregion dan tutupan lahan terhadap jasa ekosistem pendukung di Kabupaten Pringsewu. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif. Objek penelitian ini adalah ekoregion dan tutupan lahan di Kabupaten Pringsewu. Pengumpulan data menggunakan observasi dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan analisis spasial dan analisis data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Kabupaten Pringsewu terdapat empat jenis ekoregion yaitu Dataran Fluvial Sumatera, Dataran Struktural Jalur Bukit Barisan, Pegunungan Struktural Jalur Bukit Barisan, Perbukitan Struktural Jalur Bukit Barisan. Terdapat sembilan jenis tutupan lahan yang ada di Kabupaten Pringsewu yaitu Hutan Lahan Kering Sekunder, Perkebunan, Lahan terbangun (permukiman), Pertanian Lahan Basah, Pertanian Lahan Kering, Pertanian Lahan Kering Campur Semak, Savanna, Sawah, Tubuh Air. Ekoregion dan tutupan lahan memiliki peran terhadap dua jenis jasa ekosistem pendukung pembentukan lapisan tanah dan pemeliharaan kesuburan ; dan jasa ekosistem pendukung siklus hara (*nutrient cycle*). Nilai indeks tertinggi untuk Jasa Ekosistem Pendukung Kesuburan Tanah terdapat pada Ekoregion Dataran Struktural Jalur Bukit Barisan dengan nilai indeks sebesar 19,40, nilai indeks tertinggi untuk Jasa Ekosistem Pendukung Siklus Hara ekoregion yang memiliki nilai indeks tertinggi adalah Dataran Struktural Jalur Bukit Barisa dengan nilai indeks 18,30.

Kata Kunci : pemetaan, ekoregion, tutupan lahan, jasa ekosistem penduku