

**ABSTRAK****PEMETAAN SEBARAN DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERBASIS  
JASA EKOSISTEM PENYEDIA DI KABUPATEN PRINGSEWU****Oleh****AYU FADHILAH NURSILA ISMAIL**

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan sebaran daya dukung lingkungan berbasis jasa ekosistem penyedia di Kabupaten Pringsewu. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif. Pengumpulan data menggunakan teknik dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan analisis spasial dan analisis data sekunder. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) lahan yang memiliki potensi sangat tinggi dalam menyediakan pangan terletak pada ekoregion Dataran Fluvial Sumatra dan Dataran Struktural Bukit Barisan dengan luas lahan sebesar 831,11 ha dan lahan yang memiliki potensi tinggi dalam menyediakan pangan berada pada ekoregion Dataran Fluvial Sumatra dengan luas lahan 2.302,43 ha, 2) lahan yang memiliki potensi sangat tinggi dalam menyediakan air bersih terletak pada ekoregion dataran struktural jalur bukit barisan dengan luas lahan sebesar 179,83 ha dan besar lahan yang memiliki potensi tinggi dalam menyediakan air bersih terletak pada ekoregion Dataran Fluvial Sumatra dengan luas 14.596,02 ha, 3) lahan yang memiliki potensi tinggi dalam menyediakan sumber energi terletak pada ekoregion Dataran Fluvial Sumatra dengan luas lahan sebesar 2.302,43 ha

**Kata kunci** : pemetaan, daya dukung, jasa ekosistem, penyedia

**ABSTRACT****MAPPING THE DISTRIBUTION OF ENVIRONMENTAL SUPPORTING  
CAPACITY BASED ON ECOSYSTEM PROVIDER SERVICES IN  
PRINGSEWU REGENCY****By****AYU FADHILAH NURSILA ISMAIL**

This study aims to map the distribution of environmental carrying capacity based on ecosystem service providers in Pringsewu District. The research method uses the descriptive method. Data collection using documentation techniques. Data analysis techniques using spatial analysis and secondary data analysis. The results showed that 1) the land that has very high potential in providing food is located in the Sumatran Fluvial Plain ecoregion and the Bukit Barisan Structural Plain with a land area of 831.11 ha and the land that has high potential in providing food is in the Sumatran Fluvial Plain ecoregion with a land area of 2,302.43 ha, 2) land that has very high potential in providing clean water is located in the structural plains ecoregion of the Bukit Barisan route with a land area of 179.83 ha and a large area of land that has high potential in providing clean water is located in the Plains ecoregion Sumatran Fluvial with an area of 14,596.02 ha, 3) land that has high potential in providing energy sources is located in the Sumatran Fluvial Plain ecoregion with a land area of 2,302.43 ha

**Keywords** : mapping, carrying of capacity, ecosystem services, providers.