

KAJIAN DAYA DUKUNG LINGKUNGAN JASA PENYEDIA BAHAN PANGAN DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL DENGAN MENGGUNAKAN JASA EKOSISTEM

Oleh :

Kurniawan

14/370600/PMU/8178

INTISARI

Kabupaten Gunungkidul memiliki kondisi morfologi perbukitan dengan penyedia bahan pangan yang bervariasi. Kebutuhan bahan pangan penduduk Gunungkidul semakin meningkat khususnya beras. Tujuan penelitian ini (1) Mengkaji kondisi daya dukung lingkungan berupa jasa penyedia bahan pangan di Kabupaten Gunungkidul. (2) Menganalisis kesesuaian produksi bahan pangan dengan jasa ekosistem penyedia bahan pangan di Kabupaten Gunungkidul. (3) Mengkaji Strategi pengelolaan lingkungan jasa penyedia bahan pangan di Kabupaten Gunungkidul.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan membandingkan produksi beras sekarang dengan potensi produksi beras berdasarkan jasa ekosistem. Produksi beras diperoleh berdasarkan data produktivitas padi dengan luas lahan pertanian yang terbagi menjadi 5 kelas jasa ekosistem.

Hasil penelitian ini adalah daya dukung bahan pangan beras kabupaten Gunungkidul masih surplus. Hasil analisis secara administrasi desa terdapat 134 desa yang memiliki produksi bahan pangan beras melebihi jasa ekosistem, 1 desa seimbang dan 9 desa yang memiliki daya dukung bahan pangan beras minus. Strategi pengelolaan untuk pemerataan ketersediaan beras, terdapat 5 desa yang memiliki potensi produksi beras yang mencukupi berdasarkan jasa ekosistem sehingga dapat meningkatkan produktivitas lahan pertanian dan frekuensi menanam padi. Terdapat 5 desa yang tidak minus dan tidak memiliki potensi produksi untuk memenuhi kebutuhan beras sehingga akan dipasok dari desa yang berdekatan.

Kata Kunci : Daya dukung lingkungan, jasa ekosistem, Penyedia bahan pangan

ANALIZE CARRYING CAPACITY PROVIDE OF FOOD AT GUNUNGKIDUL REGENCY FOR ECOSYSTEM SERVICES

By :

Kurniawan

14/370600/PMU/8178

ABSTRACT

The residents of Gunungkidul needs of foods increased especially rice. The purpose of this research (1) Review the condition of the carrying cappacity as the provider of foods in Gunungkidul regency. (2) Analyze the suitability of food production with ecosystem services, the provider of food in Gunungkidul regency. (3) Reviewing the provider of rice with the environment in Gunungkidul regency (4) Reviewing strategies for the environmental management for the foods providers in Gunungkidul regency.

The method used in this research is descriptive qualitative by comparing the production of rice now with the potential of rice production based on ecosystem services and agriculture system scenario. The results is analyzed with the condition of enviroments to determine the providing of rice in Gunungkidul regency.

The results of this study based on the provider of food in Gunungkidul regency is divided into 5 classes. Agriculture land with the high provider of food sufficient with the necessity. The carrying capacity of food material of rice in Gunungkidul is still a surplus based on intance data, ecosystem services three scenario done. The environment aspect (abiotic, biotic and culture) influence the agriculture system and pattern in Gunungkidul regency. The strategy of environmental management to keep the providing of food in Gunungkidul regency is tumpang gilir with reducing cassava plants.

Keywords: Carrying Capacity, Ecosystem Services, provider of food.