

RINGKASAN

KURNIAWAN, Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Januari 2018, *Pengaruh Pembangunan Bendungan Tugu Terhadap Alih Guna Lahan Desa Nglinggis, Kecamatan Tugu, Kabupaten Trenggalek*, Dosen Pembimbing: Dr. Ir. Abdul Wahid Hasyim, MSP dan Dr. Ir. Surjono, MTP

Bendungan Tugu berada pada Desa Nglinggis, Kecamatan Tugu, Kabupaten Trenggalek. Pada Peraturan daerah Kabupaten Trenggalek nomor 15 tahun 2012, Bendungan Tugu memiliki peran yang penting untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat Kabupaten Trenggalek. Peran yang dimaksudkan adalah bahwa lokasi berpotensi untuk menumbuhkan ekonomi daerah melalui pariwisata, daya dukung terhadap lingkungan hidup karena memiliki potensi berperan terhadap kualitas dan kuantitas air, pengendalian terhadap bencana banjir, pengembangan tempat pemrosesan air yang nantinya akan menjadi konsumsi bagi masyarakat Kabupaten Trenggalek. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perubahan guna lahan di wilayah yang dipengaruhi pembangunan Bendungan Tugu, Desa Nglinggis, Kecamatan Tugu, Kabupaten Trenggalek serta untuk mengetahui faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi perubahan guna lahan di wilayah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode analisis kebijakan untuk meninjau kesesuaian kebijakan yang telah dibuat lalu ada identifikasi terhadap guna lahan menggunakan citra satelit google earth selama tahun 2012 – 2017 untuk melihat perubahan lahan yang ada serta menggunakan analisis faktor untuk mengetahui penyebab terjadinya alih guna lahan. Dari penelitian ini terdapat kesimpulan yaitu bahwa guna lahan hutan dan sawah terus menurun luasnya karena dikonversikan untuk menjadi permukiman dan pertanian non sawah karena masyarakat lebih memilih pertanian non sawah agar tidak merugi saat bencana banjir, lalu untuk kesimpulan analisis faktor didapatkan 5 faktor yang mempengaruhi yaitu karakteristik fisik & sosial, produktifitas lahan, ekonomi lahan, potensi lahan dan tanggungan keluarga. Dari kesimpulan tersebut didapatkanlah beberapa rekomendasi yaitu diperlukan pencegahan agar lahan sawah tidak kembali berkurang, lokasi permukiman yang lebih tertata, percepatan pembangunan Bendungan Tugu, pembuatan tanggul pada lereng – lereng bukit, kebijakan terhadap peningkatan produktifitas lahan masyarakat dalam mengelola, kesesuaian pajak terhadap pendapatan yang dihasilkan oleh masyarakat.

Kata Kunci: Citra multitemporal, identifikasi guna lahan, analisis faktor, analisis kebijakan

SUMMARY

KURNIAWAN, Department of Urban and Regional Planning, Faculty of Engineering, University of Brawijaya, January 2018, *The Influence of Tugu Dam Development to land use change in Nglinggis Village, Tugu District, Regency of Trenggalek*. Academic supervisor: Dr. Ir. Abdul Wahid Hasyim, MSP and Dr. Ir. Surjono, MTP

Tugu Dam is located in Nglinggis Village, Tugu District, Trenggalek Regency. Local Regulation of Trenggalek Regency number 15 year 2012 stated that Tugu Dam has an important role to improve the quality of life of Trenggalek Regency. The role is associated with its potential for economic growth through tourism, the carrying capacity of the environment through its contribution to the quality and quantity of water, prevention of flood disaster, provision of water for domestic consumption for Trenggalek Regency. The purpose of this research is to identify land use conversion in the area influenced by the development of Tugu Dam, Nglinggis Village, Tugu District, Trenggalek Regency and to find factors that influence the land use change in the area. This study uses a policy analysis method to review the conformity of policies that have been made and then to identify land use change using google earth satellite image from 2012 to 2017 and also using factor analysis to determine the causes of land use change. This research concludes that the land use of forest and rice field continue to decrease because it is converted to become settlement and non-rice fields farming prevent their crops from flood. Factor analysis found 5 factors that influence land use change: 1)physical & social characteristics; 2)land productivity; 3)land economy; 4)land potential; and 5)family dependents. From these conclusions, it is found that some recommendations are needed to prevent wetlands from being reduced, more settled settlements, acceleration of Tugu Dam construction, embankment construction on hillsides, policies to increase community productivity in managing, tax compliance to revenue generated by society.

Keywords: Multitemporal Images, Land Use Identification, Factor Analysis, Policy Analysis