

**Evaluasi Lahan Untuk Sistem Usaha Tani Konservasi Di Desa Ponjong
Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunung Kidul.**

Oleh: Muhammad Fadli.

Dibimbing oleh: Partoyo, S.P., M.P., Ph.D dan Dr. Ir. Djoko Mulyanto, M.P.

ABSTRAK

Desa Ponjong merupakan salah satu desa yang terletak di kecamatan Ponjong kabupaten Gunung Kidul. Bentuk lahan wilayah Desa Ponjong secara umum berupa dataran yang sebagian kecilnya bergelombang. Bentang lahan dari utara ke selatan yang meliputi lahan pertanian, lahan kering, persawahan dan permukiman berselang-seling. Usaha tani masyarakat setempat berada pada areal datar maupun miring. Areal seperti ini sangat rentan terjadi erosi. Oleh karena itu dibutuhkan kegiatan konservasi untuk mencegah erosi dan kerusakan yang timbul. Berdasarkan pemikiran tersebut di atas maka perlu diadakannya penelitian guna memetakan sistem usaha tani konservasi yang bisa dijadikan sebagai pedoman pemilihan teknologi konservasi tanah guna mengoptimalkan pengembangan usaha tani masyarakat setepat. Penelitian bertujuan untuk mengevaluasi sistem usaha tani konservasi lahan setempat dalam bentuk peta sebaran dengan menggunakan software *ArcView 3.3*. Metode dalam penelitian menggunakan metode survey, sedangkan metode pengambilan sampel menggunakan metode purposive berdasarkan peta satuan lahan. Satuan lahan dibuat berdasarkan kemiringan lereng dan jenis tanah. Evaluasi untuk pengelolaan sistem usaha tani konservasi didasarkan pada parameter kemiringan lereng, erodibilitas dan kedalaman solum menurut Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 47/Permentan/OT.140/10/2006 tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konservasi yg tepat secara mekanis adalah menggunakan teras bangku, teras gulud dan pagar hidup. Sedangkan tanaman berupa ketela pohon dan jagung untuk semusim dan akasia serta jati untuk tanaman tahunan.

Kata kunci : Evaluasi, sistem usaha tani, konservasi

Evaluation of Land For Conservation Farming Systemin Ponjong Village Ponjong Subdistrict Gunung Kidul Regency.

By: Muhammad Fadli.

Supervised by: Partoyo, S.P., M.P., Ph.D. and Dr. Ir. Djoko Mulyanto, M.P.

ABSTRACT

Ponjong village is a village in the district of Gunung Kidul district Ponjong. Landform Ponjong Village area generally in the form of patches of undulating terrain. Landscapes from north to south which includes agricultural land, dry land, rice fields and settlements crisscross. The local farming community is in flat or sloping. Areal like this is very susceptible to erosion. Therefore, it takes conservation to prevent erosion and damage incurred. Based on the above reasoning it is necessary to map the research-based conservation farming system that could serve as guidance for the selection of soil conservation technologies to optimize the farming community as precise floating. The study aims to check the system of local land conservation farming in the form of distribution maps using ArcView 3.3 software. Methods in research using a survey method and purposive method based on a map of land units. Land units are based on slope and soil types. Evaluation for the management of conservation farming system based on parameters of the slope, and depth of solum and erodibility according to Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 47/Permentan/OT.140/10/2006 about Pedoman Umum Budidaya Pertanian pada Lahan Pegunungan. The results showed that the nail mechanically conservation is using bench terraces, patios and contour terraces life. While crops such as cassava and corn for a season and acacia and teak for annual crops.

Keywords: Evaluation, farming systems, conservation