

Intisari

Penelitian yang berjudul Identifikasi Daerah Potensi Pemanenan Air Hujan pada Blok Argopuro, Mandala Dan Muria Di Unit Perkebunan Bedakah, P.T. Tambi, Wonosobo bertujuan untuk menentukan lokasi potensial daerah pemanenan air hujan berdasarkan karakteristik fisika tanah. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara *purposive* mengacu pada karakteristik morfologi lahan. Sampel yang digunakan merupakan sampel tanah permukaan. Didapatkan nilai parameter fisik tanah, yaitu kadar lengas, berat volume, berat jenis, porositas, permeabilitas, persebaran pori, presentase fraksi lempung, debu dan pasir. Tinggi rendahnya nilai masing-masing parameter dipengaruhi oleh morfologi lahan. Hasil dari parameter persebaran pori, porositas dan presentase fraksi pasir digunakan sebagai acuan penilaian daerah potensial pemanenan air hujan. Dari hasil parameter tersebut, daerah potensial untuk pemanenan air hujan berada pada unit kebun Argopuro 15, Argopuro 17, Mandala 4, Mandala 5, Mandala 14, Mandala 15, Muria 6, Muria 14 dan Muria 16.

Kata Kunci : daerah pemanenan air hujan, karakteristik fisik, persebaran pori, PT Tambi, Wonosobo

Abstract

The research entitled Identification of Potential Rainwater Harvesting Areas in Argopuro, Mandala and Muria Blocks at Bedakah Plantation Unit, P.T. Tambi, Wonosobo aims to determine the potential location of rainwater harvesting areas based on soil physical characteristics. The method used is a survey method with purposive sampling referring to the morphological characteristics of the land. The sample used is a surface soil sample. The values of soil physical parameters were obtained, namely moisture content, bulk density, particle density, porosity, permeability, pore distribution, percentage of clay, silt and sand fractions. The value of each parameter is influenced by the morphology of the land. The results of the parameters of pore distribution, porosity and percentage of sand fraction are used as a reference for assessing the potential area for rainwater harvesting. From the results of these parameters, the potential areas for rainwater harvesting are in the garden units of Argopuro 15, Argopuro 17, Mandala 4, Mandala 5, Mandala 14, Mandala 15, Muria 6, Muria 14 and Muria 16.

Keywords: rainwater harvesting area, physical characteristics, pore distribution, PT Tambi, Wonosobo