

ABSTRAK

FILWAH SAMAHIR LAILI. 2017. **“Pemanfaatan Mata Air Ciburial dalam Meningkatkan Produktivitas Pertanian di Desa Sukarasa Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut”**. Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Latar belakang penelitian ini adalah pada hakikatnya air merupakan salah satu sumberdaya alam yang sangat penting bagi keberlangsungan makhluk hidup. Tanpa air di bumi tidak akan ada kehidupan karena semua makhluk hidup sangat memerlukan air untuk bertahan hidup. Salah satu manfaat air dalam bidang pertanian adalah mengairi lahan pertanian baik berupa padi maupun palawija. Desa Sukarasa merupakan salah satu wilayah yang memiliki potensi sumberdaya air yang melimpah selain itu wilayah ini memiliki lahan pertanian yang luas sehingga mayoritas penduduknya bermatapencaharian sebagai petani. Mata air Ciburial adalah sumber mata air yang digunakan untuk pengairan lahan pertanian di Desa Sukarasa maupun di desa tetangganya. Melimpahnya sumberdaya air ini ternyata belum mampu memenuhi kebutuhan air untuk pertanian Desa Sukarasa. Permasalahan yang dikaji dalam penelitian ini adalah kondisi mata air Ciburial dalam memenuhi kebutuhan air untuk pertanian dan pemanfaatan mata air Ciburial yang dilakukan oleh petani di Desa Sukarasa Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kuantitatif-deskriptif, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, kuesioner, studi literatur dan studi dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh petani yang memanfaatkan mata air Ciburial dengan sampel 35 petani. Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan bahwa mata air Ciburial memiliki debit air yang besar yaitu 19.630.080 liter/hari namun belum bisa memenuhi kebutuhan air untuk pertanian di Desa Sukarasa Kecamatan Pangatikan Kabupaten Garut karena letak mata air yang berada di tempat yang rendah sehingga hanya sebagian yang dapat dialiri selain itu pemanfaatan yang dilakukan oleh petani adalah untuk pengairan lahan sawah dan palawija berupa tomat, mentimun, cabai, jagung dan sawi.

Kata Kunci : Pemanfaatan, Mata Air, Produktivitas Pertanian

ABSTRACT

FILWAH SAMAHIR LAILI. 2017. *“Utilization of Ciburial Springs increase agricultural produktivity in Sukarasa Village, Pangatikan District, Garut Regency.”*. Department of Geography Education Faculty of Teacher Training and Education. University of Siliwangi Tasikmalaya.

Background of this research is water in essentially one of the most important natural resources for the survival of organism. Without water on earth there would be no life because all organism desperately need water to survive. One of the benefits of water in agriculture is irrigating agricultural land in the form of rice and crops. Sukarasa Village is one area that has the potential of abundant water resources on other than that the region has a large agricultural land so that the majority of people livelihood as farmers. Ciburial springs are the source of the springs used for irrigating agricultural land in Sukarasa Village and in the neighboring village. This abundance of water resources has not been able to meet the water needs for Sukarasa Village farming. The problem studied in this research is Ciburial springs condition in fulfilling the water requirement for agriculture and utilization of Ciburial springs conducted by farmers in Sukarasa Village Pangatikan District Garut Regency. The research method used is descriptive-quantitative research method, data collection techniques used are observation, interview, questionnaire, literature study and documentation study. The population in this study is all farmers who utilize Ciburial springs with a sample of 35 farmers. Based on the analysis results can be concluded that Ciburial springs have a large water discharge 19.630.080 liters/day, but has not been able to meet the water needs for agriculture in Sukarasa Village Pangatikan District Garut Regency because of the location springs that are in a low place so that only a part than can be flowed, other than that the use of farmers is to irrigate rice fields and corps in the form tomatoes, cucumbers, chili, corn and mustard.

Keywords : *Utilization, Water Springs, Agricultural Produktivity*