

TESIS

KAJIAN PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN AIR BAKU SUMBERAWAN SINGOSARI KABUPATEN MALANG

oleh :

MUHAMMAD SJAMSI
NIM. 106150100111001

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal 4 Pebruari 2012
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,



Dr. Imam Hanafi, S.Sos., MS

Ketua



Prof. Dr. Ir. Soemarno, MS

Anggota

Anggota

Malang,

Universitas Brawijaya
Program Pascasarjana
Direktur,



Prof. Dr. Ir. Soemarno, MS
NIP. 19550817 198003 1 003

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.
2. Karya tulis ini saya susun atas bimbingan 2 dosen pembimbing saya

Apabila ternyata di dalam naskah TESIS ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

(UU NO. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Malang,

Mahasiswa,



10000
6000

Nama : Muhammad Sjamsidi
NIM : 106150100111001
PS : PSLP
PPSUB

KAJIAN PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN SUMBER AIR BAKU SUMBERAWAN SINGOSARI KABUPATEN MALANG

Muhammad Sjamsidi*

RINGKASAN

Pentingnya pemahaman tentang pengelolaan sumber daya air dan pemanfaatan secara adil dan merata bagi masyarakat adalah dasar dilakukannya penelitian ini. Sumber daya air merupakan kebutuhan mendasar yang meliputi upaya penyediaan air baku untuk air minum, irigasi pertanian, usaha pertanian, peternakan, dan pembangunan. Air merupakan sumber daya alam yang dapat menimbulkan konflik dalam pengelolaan dan pemanfaatannya.

Lokasi penelitian berada di sumber air Sumberawan Singosari. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengelolaan dan pemanfaatan sumber air Sumberawan Singosari, serta untuk mengetahui strategi ke depan dalam upaya pemeliharaan dan pelestarian sumber air tersebut.

Pengumpulan data dilaksanakan melalui survei, wawancara, dan observasi lapangan. Data diklasifikasikan, dan dianalisis menggunakan metode SWOT, dan dijabarkan secara deskriptif.

Hasil penelitian dapat diketahui bahwa pengelolaan sumber air Sumberawan dilakukan oleh masyarakat dan 6 instansi pemerintah sipil maupun militer. Pemanfaatan sumber air Sumberawan untuk keperluan rumah tangga sehari-hari oleh masyarakat dan instansi, keperluan irigasi pertanian/perkebunan masyarakat, kebutuhan dinas dan perkantoran, serta sebagai air baku komersial yang disalurkan ke masyarakat umum (PDAM).

Strategi yang direkomendasikan berupa: pertama, meningkatkan peran serta Pemerintah Daerah Tingkat II Kabupaten Malang, dengan melakukan sosialisasi tentang Hukum dan Peraturan kepada instansi terkait dan masyarakat, dalam usaha pengelolaan dan pemanfaatan sumber air Sumberawan. Kedua, meningkatkan peran serta instansi melalui kerjasama lintas sektor dalam usaha pembiayaan pembangunan, pemeliharaan, dan perlindungan sumber air Sumberawan yang efisien dan berkesinambungan. Ketiga, mendorong upaya integrasi kegiatan wisata cagar budaya dan kawasan hutan lindung dengan memanfaatkan potensi sumber air sebagai satu wahana pariwisata baru.

Kata-kata kunci : sumber daya air, Peran serta Pemerintah Daerah, pengelolaan, pemanfaatan, strategi pemeliharaan, dan pelestarian

* Mahasiswa Pascasarjana Program Studi Pengelolaan Sumber Daya, Lingkungan dan Pembangunan (PSLP), Universitas Brawijaya.

**A STUDY OF MANAGEMENT AND UTILIZATION
SUMBERAWAN RAW WATER SOURCES
AT SINGOSARI MALANG DISTRICT**

Muhammad Sjamsidi*

SUMMARY

The importance of understanding regarding the water resources management and utilization in a fair and equitable procedures for public interest is the basic considerations of this study. Water resources management and utilization is a basic need that constitutes few initiatives, as follows : providing raw water for drinking, irrigation, agriculture, veterinarines and building industry. Water is one of natural resource that can lead conflict in the management and utilization.

The site for data obtaining in the research is located at Sumberawan springwater at Singosari, Malang. The study is conducted to understand the way to manage and utilize the water resources, and to learn about the forward strategy in the effort of water resources maintenance and conservation.

Data is obtained with the tool of structured questionnaire, interviews, surveys and field observations. Data obtained is classified and analyzed with the SWOT method, and exemplified descriptively.

The result of this research indicated that water resources management and utilization has been done by people and by 6 (six) civil and military government agencies. The utilization of Sumberawan water resources are for daily communities and institution's domestic use, communitiesriculture/plantation irrigation, institutions office needs and as commercial raw water supplied for public (PDAM).

Strategies recommended are, firstly, to increase of government participation through dissemination information about Law and Regulation to the institutions and communities, in order to manage and utilizing Sumberawan water resources. Secondly, to increasing the role of institutions through cross-sector collaboration in the order to finance the construction, the maintenance, and the protection Sumberawan water resources in a more efficient and a more sustainable way. Thirdly, to encourage the integration of cultural heritage tourism activities and to protect forested areas by utilizing the water resources potential as a new tourism attraction.

Keywords : water resources, district government inisiatives, management, utilization, maintenance strategy and conservation

* Student of Post Graduate Programmes, Environment Resources Management and Development, Brawijaya University.