

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Lahan pasang surut di Waduk Gajah Mungkur Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri rata-rata mampu menghasilkan 520,61 kg gabah kering per 1000m² dalam satu kali masa tanam. Responden rata-rata memiliki pendapatan bersih sebesar Rp 1.210.042,65 per 1000 m² dalam satu kali masa tanam.
2. Berdasarkan pengukuran langsung di lapangan, uji laboratorium, dan data sekunder lahan pasang surut di Waduk Gajah Mungkur Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri memiliki variasi kelas kesesuaian lahan. Pada Sampel A atau daerah penelitian yang tidak sering terendam oleh air waduk, memiliki kelas kesesuaian S1 atau sangat sesuai (*highly suitable*) untuk tanaman padi. Pada Sampel B atau daerah penelitian yang sering terendam oleh air waduk, memiliki kelas kesesuaian S2 atau cukup sesuai (*moderately suitable*) untuk tanaman padi.
3. Faktor pembatas kesesuaian lahan hanya terdapat pada Sampel B, yaitu drainase, sedangkan pada Sampel A tidak memiliki faktor pembatas kesesuaian lahan lahan. Semua karakteristik lahan pada Sampel A sangat mendukung untuk tumbuhnya tanaman padi.

4. Upaya perbaikan yang bisa dilakukan adalah perbaikan minor yaitu dengan memanfaatkan pompa air untuk memindahkan air dari tempat yang jenuh dengan air waduk ke wilayah lahan pasang surut yang tidak jenuh dengan air waduk. Perbaikan mayor tidak mungkin dilakukan karena akan mengganggu fungsi dan kinerja Waduk Gajah Mungkur.

B. Saran

1. Bagi Petani

- a. Pertanian tanaman padi lahan pasang surut di Waduk Gajah Mungkur Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri dapat terus diupayakan karena lahan tersebut merupakan lahan yang cocok dan produktif untuk ditanami padi.
- b. Petani perlu berpartisipasi dan mendukung pemerintah dalam menjaga fungsi dan kinerja waduk.

2. Bagi Pemerintah

Pemerintah sebaiknya melakukan sosialisasi dalam menggunakan lahan pasang surut di Waduk Gajah Mungkur Kecamatan Wuryantoro Kabupaten Wonogiri untuk pertanian dengan bijak, sehingga tidak mengganggu fungsi dan kinerja waduk.

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. (2003). *Budidaya Tanaman Padi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ance Gunarsih Kartasapoetra. (2006). *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Bintarto dan Surastopo. (1991). *Metode Analisa Geografi*. Jakarta: LP3ES.
- CSR/FAO Staff. 1983. *Reconnaissance Land Resource Surveys I : 250,000 scale Atlas Format Procedures*. Bogor : Ministry of Agriculture Government of Indonesia.
- Daryanto. (2007). *Analisis Geografis Terhadap Pemanfaatan Lahan Pasang Surut Waduk Gajah Mungkur di Kecamatan Nguntoronadi Kabupaten Wonogiri*. Skripsi. Surakarta : Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fadholi Hernanto. (1996). *Ilmu Usaha Tani*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- FAO. (1976). *A Framework for land Evaluation*. Rome : FAO and Agriculture Organization of The United Nations.
- I Made Mega, Dkk. (2010). *Buku Ajar Klasifikasi Tanah dan Kesesuaian Lahan*. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Udayana Denpasar.
- Kemas Ali Hanafiah. (2010). *Dasar-Dasar Ilmu tanah*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Kompas. (2009). *Ekspedisi Bengawan Solo Laporan Jurnalistik Kompas Kehancuran Peradaban Sungai Besar*. Jakarta : PT Kompas Media Nusantara.
- Lobeck, A. K. (1939). *Geomorphology An Introduction to the Study of Landscape*. New York : The McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Luthfi Rayes. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Jakarta: Andi Offset.
- Moh. Pabundu Tika. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Mubyarto. (1981). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: LP3ES.
- Nurhayati Hakim, dkk. (1986). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung.
- Nursid Sumaatmadja. (1981). *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*. Bandung: Alumni.
- Rachman Sutanto. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sarwono Hardjowigeno dan Widiatmoko. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.

- Sitanala Arsyad. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bandung: IPB.
- Sitorus Santun R.P. (1985). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Penerbit Tarsito.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharsimi Arikunto. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: PT Rineka Citra.
- Suharyono dan Moch. Amien. (1994). *Pengantar Filsafat Geografi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Yogyakarta : Andi.
- Widoyo Alfandi. (2001). *Epistemologi Geografi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- <http://bbsdlp.litbang.deptan.go.id/kriteria/padi%20sawah.php>.
- <http://radioglink.com/petani-waduk-gajah-mungkur-keluhkan-pungutan-uang/>
(diakses tanggal 16 Juli 2012).
- <http://www.republika.co.id> diakses tanggal 15 Oktober 2012.
- sp2010.bps.go.id.