

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perbedaan jarak dari hulu yang disini adalah ponokusumo ke hilir yaitu sengguruh memberikan pengaruh terhadap kualitas air irigasi, dimana hasil uji koefisien determinasi melaporkan bahwa perbedaan letak dari hulu ke hilir berpengaruh pada seluruh parameter yaitu pada pH, TDS, Suhu, Natrium, DHL.
2. Perbedaan jarak dari hulu ke hilir berkorelasi positif (nilai kandungan meningkat) terhadap seluruh parameter (pH, TDS, Suhu, Natrium, DHL) sehingga dapat diartikan bahwa nilai seluruh parameter yang diuji mengalami peningkatan dengan semakin jauh areal titik dari hulu.

5.2 Saran

Pengujian kualitas dari sub das lesti perlu dilakukan terutama terhadap senyawa-senyawa beracun yang dapat merugikan pertumbuhan tanaman. Karena dalam setiap waktu dalam setiap tahun akan ada perubahan lahan setiap lahan sehingga akan berpengaruh terhadap kualitas air irigasi. Penelitian lanjutan dengan jarak penelitian yang berbeda dari hulu hilir dan tenengah dapat memberikan data pembanding yang sangat berguna untuk menilai lebih jauh mengenai dampak dari limbah yang mengalir air irigasi . jumlah titik sampel beserta ulangnya merupakan hal yang sangat penting yang dapat menjadi salah satu penentu keberhasilan dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwartinna, Mimin. 2014. *Kemenangan Anton-Sutiaji (Aji) Dalam Pemilihan Walikota (Pilwali) Kota Malang Tahun 2013*. Malang. Universitas Brawijaya Malang.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta. Gajah Mada University Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Edisi Revisi kelima. Yogyakarta. Gajah Mada University Press Yogyakarta.
- Astuti, Arieyanti Dwi. 2014. *Kualitas Air Irigasi Ditinjau Dari Parameter DHL, TDS, pH Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso*. Pati. Kantor Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Pati.
- Dan Konduktivitas Listrik*. Jurusan Fisika Universitas Andalas. E-mail: aafdal@yahoo.com
- Eucharisty S. Rewur, dkk 2018. *Analisis Kualitas Air Irigasi Areal Persawahan Di Desa Ranoipoa Kecamatan Ranoipoa Kabupaten Minahasa*. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Sam Ratulangi. Manado
- Idah Arlindia, Afdal, 2015. *Analisis Pencemaran Danau Minjau Dari Nilai TDS*
- Iskandar A.Yusuf, 2014. *Kajian Kriteria Mutu Air Irigasi Ugaran kali garang*. Kabupsten Semarang. Peneliti Pusat Litbang-SDA, Kementrian Pekerjaan Umum. Vol 9 No 1
- Kartosapoetro, A. G. dan M. M. Sutedjo, 1994. *Teknologi Pengairan Pertanian Irigasi*. Jakarta. Bumi Aksara Jakarta.
- Nurdin, Ismail dan Sri Hartati. 2019. *Metodologi Penelitian Sosial*. Surabaya. Media Sahabat Cendekia. Pondok Maritim Indah Blok PP-7, Balas Klumprik Wiyung, Kota Surabaya.
- Nurul Bariyah dkk, 2018. Uji Kualitas Air Sungai Metro Kelurahan Mojosari Kecamatan Lowokwaru Kota Malang. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Islam Malang.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomer 82 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Air Dan Pengendalian Pencemaran Air Yang Memuat Kriteria Mutu Air Berbasis Kelas Mutu Air. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/531013/pp-no-82-tahun-2021>
- Rokhmawati, Azizah. 2014. *Analisis Tata Guna Lahan Das Lesti Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis)*. Malang. Universitas Islam Malang.
- Sari, Mukti Rohmawati dkk. 2016. *Kualitas Air Irigasi Kawasan Idustri Di Kecamatan Kebak Kramat Kabupaten Karanganyar*. Mahaiswa program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Selvinus, Florianus. Dkk. nd. *Studi Kualitas Air Untuk Irigasi Di Sub DAS Ngarak DAS Mandor*. Landak. Universitas Tanjungpura Landak.

Sofia, Wantsen dkk. nd. *Studi Kualitas Air Irigasi Dumoga Di Kabupaten Bolang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara*. Manado. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado

Susila & Roedhy Poerwanto. 2013. *Irigasi dan Fertigasi*. Departemen Agronomidan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Taiz, L., Eduardo, Z., M.Mller, I. & Angus Mutphy (2014) *Plant Phsyology and Development*. Sixth Edit. [Online] Sinauer Associates, Oxford University Press. Available from: <http://6e.plantphys.net/ch17.html>.

Utomo, Muhajir; Sudarsono; Rusman , Bujang; Sabrina, Tengku; Lumranraja, Jamalam; Wawan. 2016. *Ilmu Tanah Dasar- Dasar Pengelolaan*. Jakarta: Prenedamedia Group.

Yuningsih, et al. 2014. *Hubungan Bahan Organik Dengan Produktifitas Perairan Pada Kawasan Tutupan Enceng Gondok, Perairan Terbuka dan Kerambah Jaring Apung Di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah*. *Diponegoro Journal Of Maquares*. Vol 3 No 1.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT