

ABSTRAK

Desa Kebumen adalah desa yang memiliki potensi perikanan yang menjanjikan. Budidaya perikanan di Desa Kebumen sangat bergantung dari sumber air saluran irigasi yang digunakan untuk mengalirkan air sungai ke kolam budidaya perikanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status mutu air Saluran Irigasi Desa Kebumen berdasarkan metode STORET. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan penentuan titik sampling dilakukan secara purposive sampling yang terdiri dari 3 stasiun dan melakukan 3 kali pengambilan sampel. Data kualitas air dianalisis secara deskriptif dan dibandingkan dengan baku mutu air sungai dan sejenisnya berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021, kemudian status mutu air ditentukan menggunakan metode STORET berdasarkan Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003. Hasil menunjukkan bahwa status mutu air Saluran Irigasi Desa Kebumen jika dibandingkan dengan kelas II dalam kategori tercemar berat, Namun, jika dibandingkan dengan kelas III kondisinya sedikit lebih baik dan bervariasi.

Kata Kunci : Saluran Irigasi; Metode STORET; Desa Kebumen



ABSTRACT

Kebumen Village is a village that has promising fishing potential. Fisheries cultivation in Kebumen Village is very dependent on the water source of the irrigation canal which is used to channel river water into fish cultivation ponds. This research aims to determine the water quality status of the Kebumen Village Irrigation Channel based on the STORET method. This research uses a survey method with the determination of sampling points carried out by purposive sampling consisting of 3 stations and taking 3 samples. Water quality data is analyzed descriptively and compared with river water quality standards and the like based on Republic of Indonesia Government Regulation Number 22 of 2021, then the water quality status is determined using the STORET method based on Decree of the Minister of Environment Number 115 of 2003. The results show that the water quality status of the Canal Kebumen Village irrigation is compared with class II in the heavily polluted category. However, when compared with class III the conditions are slightly better and varied.

Keywords: Irrigation Canals; STORET method; Kebumen Village

