

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai ekonomi langsung dan tidak langsung Waduk Wonorejo pada tahun 2016 sampai 2021 serta estimasi nilai waduk pada tahun 2022 dalam rangka membangun kesadaran masyarakat terkait pentingnya pelestarian alam. Analisis deskriptif dilakukan terhadap nilai yang dihasilkan pada beberapa tahun tersebut. penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan data yang dikumpulkan dari pengelola Waduk Wonorejo, perwakilan karang taruna di desa sekitar waduk, dan sejumlah petani yang sawahnya mendapat aliran irigasi dari waduk. Nilai ekonomi langsung Waduk Wonorejo dihitung berdasarkan pemanfaatan waduk sebagai PLTA menggunakan metode produktivitas. Nilai tidak langsung Waduk Wonorejo dihitung berdasarkan pemanfaatan waduk sebagai irigasi. Nilai ekonomi langsung dan tidak langsung Waduk Wonorejo pada tahun 2016 sebesar Rp6.821.090.450, pada tahun 2017 sebesar Rp6.489.273.572, pada tahun 2018 sebesar Rp4.404.755.198, pada tahun 2019 sebesar Rp4.226.527.865, pada tahun 2020 sebesar Rp5.227.824.214, pada tahun 2021 sebesar Rp5.354.387.305, serta estimasi nilai ekonomi langsung dan tidak langsung Waduk Wonorejo pada tahun 2022 sebesar Rp4.290.900.654.

Kata kunci: Waduk, Pendekatan Produktivitas, Metode Penilaian Kontingensi

Abstract

This study aims to determine the direct and indirect economic value of the Wonorejo Reservoir in 2016 to 2021 and the estimated value of the reservoir in 2022 in order to build public awareness regarding the importance of nature conservation. Descriptive analysis was carried out on the values generated in these several years. This research is a quantitative study with data collected from the Wonorejo Reservoir manager, representatives of youth organizations in the village around the reservoir, and a number of farmers whose rice fields receive irrigation from the reservoir. The direct economic value of the Wonorejo Reservoir is calculated based on the utilization of the reservoir as a hydropower plant using the productivity method. The indirect value of the Wonorejo Reservoir is calculated based on the use of the reservoir as irrigation. The direct and indirect economic value of the Wonorejo Reservoir in 2016 was Rp. 6,821,090,450, in 2017 it was Rp. 6,489,273,572, in 2018 it was Rp. 4,404,755,198, in 2019 it was Rp. 4,226,527,865, in In 2020, it is Rp.5,227,824,214, in 2021 it is Rp.5,354,387,305, and the estimated direct and indirect economic value of the Wonorejo Reservoir in 2022 is Rp.4,290,900,654.

Keywords: Reservoirs, Productivity Approach, Contingen Valuation Method