

ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR DIKAMPUS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Taswin¹⁾ dan Daviq Ikhwandiy²⁾

¹⁾Program Studi Teknik Sipil Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar

Taswinteknik014@gmail.com

²⁾Program Studi Teknik Sipil Pengairan Universitas Muhammadiyah Makassar

Daviqikhwandiyunismuh@gmail.com

Abstrak

Analisis kebutuhan dan ketersediaan air dikampus Universitas Muhammadiyah Makassar, dibimbing oleh Sukmasari Antaria dan Nurnawaty. Air memiliki peran yang sangat strategis dan harus tetap tersedia dan lestari, sehingga mampu mendukung dimasa kini maupun dimasa yang akan datang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan air dan tingkat kebutuhan air bersih dikampus Universitas Muhammadiyah Makassar. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ketersediaan air dikampus Universitas Muhammadiyah Makassar masih memenuhi kebutuhan air ditahun 2023 mendatang sebesar 348.365 m³/Tahun sedangkan kebutuhan air ditahun 2023 berdasarkan prediksi Civitas Akademika sebesar 169.672,1 m³/Tahun.

Kata Kunci : Kebutuhan air, Ketersediaan air dan Air bersih.

Abstrack

Analysis of water needs and availability in the campus of the Muhammadiyah University of Makassar, guided by Sukmasari Antaria dan Nurnawaty. Water has a very strategic role and must be availability and sustaincible, so that it is able to support it noe and in the future. This study aims to determine the availability of waterand the level of clean water needs in the campus of the University of Muhammadiyah Makassar the results of the research show that the availability of water in the campus of the University of Muhammadiyah Makassar still meets the water needs in the next 2023 amouting to 348.365 m³/years while the water demand in 2023 is basedon the Akademic Community prediction of 169.672.1 m³/years.

Keywords : Water requiremente, Availability of water and clean water.