

ABSTRAK

Chelsa G.Lambengko,2022,*Analisa Kebutuhan Air Bersih Gedung Rumah Sakit Umum Poso*, skripsi, Pujiono, S.T.,M.Sc dan Riwan F Kelo, S.T.,M.T.

Air merupakan salah satu kebutuhan a\yang sangat penting bagi kehidupan manusia yang bisa dimanfaatkan dalam beberapa fungsi, baik dalam keperluan sehari-hari maupun untuk pemanfaatan energi. Dalam pembangunan gedung tentunya tak lepas juga dari perananan akan kebutuhan air bersih. Untuk kebutuhan air pada bangunan, selain digunakan penghuni bangunan maupun untuk keperluan lainnya yang berkaitan dengan fasilitas gedung. Rumah Sakit Umum Poso adalah jenis rumah sakit kelas C dan juga merupakan rumah sakit rujukan yang melayani pasien dari kabupaten Poso maupun dari luar daerah. Data didapat dari instansi dan wawancara langsung kepada staf di rumah sakit bagian sanitasi lingkungan.

Dari hasil analisa didapatkan kebutuhan air berdasarkan Standar Kriteria Perencanaan Direktorat Jendral Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum adalah 44,8 m³/hari, pemakaian air berdasarkan Standar perencanaan dan Pemeliharaan Sistem Plambing dengan penaksiran jumlah penghuni adalah 75,587 m³/hari dan penambahan 20% dari jumlah penghuni adalah 90,693 m³/hari sehingga jumlah total kebutuhan air bersih Rumah Sakit Umum Poso adalah 211,08 m³/hari. Tangki penampungan pada RSUD Poso disarankan untuk ditambah, sehingga ketika musim kemarau atau volume air sumur berkurang rumah sakit memiliki air yang cukup untuk di pakai.

Kata kunci: Air Bersih, Rumah Sakit, Kebutuhan Air



ABSTRACT

Chelsa G. Lambengko, 2022, Analysis of Clean Water Needs In Poso General Hospital Building, supervised by Pujiono and Riwan F. Kelo.

Water is one of the most important needs for human life that can be used in several functions, both in daily needs and for energy utilization. The need for clean water cannot be separated in building construction. The Poso General Hospital is a type C class hospital and is also a referral hospital that serves patients from Poso district and from outside the region. Data were obtained from agencies and direct interviews with staff at the hospital for environmental sanitation.

Based on the results of the analysis, it is found that the water demand is based on the Criteria Standard. The planning of the Directorate General of Human Settlements of the Ministry of Public Works is 44.8 m³/day, water usage based on Plumbing System Planning and Maintenance Standards with an estimated number of occupants is 75,587 m³/day and an additional 20% of the number of occupants is 90.693 m³/day so that the total amount of clean water needs of Poso General Hospital is 211, 08 m³/day. It is recommended that the holding tank at the Poso Hospital be added because when the dry season or the volume of well water decreases the hospital has enough water to use.

Keywords: Clean Water, Hospital, Water Needs