

## ABSTRAK

**MINARTI SULAIHA (716.5.1.0845), 2020.** Perencanaan Penyaluran Sanitasi Air Bersih Di Pondok Pesantren Miftahul Ulum Panyepen Kabupaten Pamekasan. Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Madura. (Pembimbing : **ANITA INTAN NURA DIANA, ST, MT.** Dan **HERLYN CAROLINA, ST, MT.**)

Sanitasi adalah segala upaya yang dilakukan untuk menjamin terwujudnya kondisi yang memenuhi persyaratan kesehatan, sementara beberapa definisi lainnya menitikberatkan pada permasalahan lingkungan tidak lepas dengan adanya permasalahan air bersih dan sanitasi yang berhubungan dengan keberlangsungan tingkat kesehatan masyarakat. Kebutuhan akan air bersih oleh manusia tidak ada habisnya, terutama kebutuhan air bersih yang layak digunakan untuk keperluan mandi, memasak bahkan yang paling penting adalah untuk kepentingan air minum mulai berkurang ketersediannya.

Metode dalam upaya perencanaan penyaluran sanitasi di Pondok Pesantren Mifthulul Ulum Panyepen Kabupaten Pamekasan. Dimana data yang digunakan adalah data santri di Pondok Pesantren. Teknik analisis data yang di pakai metode aritmatik.

Berdasarkan hasil perhitungan didapat hasil rekapitulasi kebutuhan air bersih diambil tahun 2020 sebesar 225550 L/hari dan 2,61053 L/detik. Dan hasil percobaan didapat rata-rata debit tersebut 0,172 L/detik.

**Kata kunci:** Perencanaan, Sanitasi Air Bersih.

## ABSTRAK

**MINARTI SULAIHA (716.5.1.0845), 2020.** Planning for Sanitation of Clean Water Distribution at Miftahul Ulum Panyepen Islamic Boarding School in Pamekasan Regency. Faculty of Engineering, Wiraraja University Madura. (Supervisor: **ANITA INTAN NURA DIANA, ST, MT.** Dan **HERLYN CAROLINA, ST, MT.**)

Sanitation is any effort is made to ensure the realization of conditions that meet health requirements, while several other definitions focus on environmental problems that cannot be separated from the existence of clean water and sanitation problems related to the sustainability of public health. The need for clean water by humans is endless, especially the need for clean water that is suitable for bathing, cooking and even the most important thing is that drinking water is starting to decrease.

The Methods for planning sanitation distribution at Mifthulul Ulum Panyepen Islamic Boarding School Pamekasan Regency. Where the conten that is used is the content of students in Islamic boarding schools. Data analysis techniques used arithmetic methods.

Based on the calculation result obtained the recapitulation of clean water needs taken in 2020 amounted to 225550 L/day and 2,61053 L/sec. And the experimental results obtained an average of 0,172 L/sec.

**Keywords:** Planning, Water Sanitation.