

## **POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**

### **JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN TAHUN 2024**

#### **Laporan Tugas Akhir, Mei 2024**

Revaldo

“Perencanaan instalasi air bersih Pekon Sukananti Priode 5 tahun Kecamatan Way Tenong Lampung Barat Tahun 2024-2029”

Xii, 71 halaman, Daftar pustaka, Lampiran 6 halaman

### **RINGKASAN**

Air bersih dan air minum merupakan hal pokok yang di butuhkan oleh masyarakat. Selain itu air bersih juga turut menunjang semua kegiatan perekonomian dan industri, Kebutuhan air bersih yaitu banyaknya air yang dibutuhkan untuk memnuhi kebutuhan air dalam kegiatan sehari hari seperti mandi, mencuci, memasak, menyiram tanaman dan lain sebagainya. Sumber air bersih untuk kebutuhan hidup sehari hari secara umum harus memenuhi kuantitas dan kualitas ).oleh karena itu pengolahan sumber daya air sebaiknya dilakukan secara terpadu baik dalam pemanfaatan maupun pengolahan, maka dari itu penili melakukan penelitian untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.

Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui Perencanaan instalasi air bersih pekan sukananti priode 5 tahun di kecamatan way tenong Lampung barat pada tahun 2024 - 2029”, penelitian yang dilakukan adalah penelitian yang bersifat deskriptif , pengumpulan data dengan cara observasi, pengolahan data adalah memperkirakan ketersediaan air bersih, menghitung debit dan disajikan dalam bentuk tabel dan dinarasikan.

Dari hasil penelitian ini menunjukkan perencanaan perkiraan kebutuhan air bersih, bak pennagkap air, sistem transmisi perpipaan, bak distribusi dan sistem pendistribusian air bersih pekan sukananti dalam priode 5 tahun kecamatan way Tenong Lampung Barat tahun 2024-2029.

Disarankan untuk masyarakat maupun pemerintah melakukan pembentukan organisasi petugas dalam pemeliharaan instalasi air bersih sehingga dapat dimanfaatkan dengan semestinya.

Kata kunci : Perencanaan, Instalasi, Air bersih

Daftar bacaan : 18 (2007-2023)

**POLYTECHNIC HEALTH TANJUNGPUR**

**DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH IN 2024**

**Final Project Report, May 2024**

*Revaldo*

*“Planning for a 5-year clean water installation of the sukananti village sub-district way tenong lampung Barat year 2024-2029”*

*Xii, 71 pages, bibliography, +6 attachments*

**ABSTRACT**

*Clean water and drinking water are essential to society. It also helps to sustain economic and industrial activities, the need for fresh water - the amount of water needed to satisfy the needs of water in such daily activities as bathing, washing, cooking, watering plants, and so on. Sources of fresh water for the daily necessities of life in general must meet quantity and quality.) Therefore, water-resource processing should be done unitably both in use and in treatment, so the synthesis of time will help to address public needs.*

*The goal of the assessment is to know how the village's sukananti priode water installation was planned for the 5-year west tenong lampung district in 2024-2029 ", the research being done isa predictive study, data collection by way of observation, data processing is to estimate the availability of fresh water, calculating debit and serving the table*

*According to this research, it has projected the need for fresh water, like water catapment, plumbing transmission systems, distribution and water distribution systems of sukananti village in priode five-year west of way tenong lampung 2024-2029*

*It is recommended for residents as well as governments to form official organizations in the maintenance of clean water installations so that they can be properly used*

**Keywords:** planning, installation, clean water

**Reading list:**18 (2007-2023)