

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUNING
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Tugas Akhir, April 2020

DIAN MAHARDIKA WIBOWO

**Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem Biofilter
Aerob dan Anaerob Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng
Kabupaten Pesawaran Tahun 2020**

Halaman 73 halaman, 3 gambar, 7 tabel dan 5 lampiran.

RINGKASAN

Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) adalah salah satu sarana pelayanan kesehatan masyarakat yang amat penting di Indonesia. Puskesmas adalah unit pelaksana teknis dinas kabupaten/kota yang bertanggungjawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja (Depkes, 2011)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat perencanaan Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran yang sesuai dengan baku mutu yang sudah ditetapkan.

Penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu untuk mengetahui gambaran tentang bagaimana merencanakan desain instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran.

Dari hasil penelitian di Puskesmas Trimulyo Kecamatan Tegineneng Kabupaten Pesawaran terdapat Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) yang tidak sesuai buku panduan pedoman teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem Biofilter Anaerob dan Aerob pada fasilitas pelayanan kesehatan.

Saran yang di berikan antara lain untuk Pihak Puskesmas Timulyo diharapkan dapat membuat pembangunan IPAL sesuai yang telah direncanakan. Karena IPAL termasuk salah satu instalasi yang diatur dalam Permenkes 75 tahun 2014 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS), Pihak Puskesmas Trimulyo perlu melakukan pemeliharaan terhadap IPAL yang akan dibangun agar proses pengolahan limbah cair tetap berjalan dengan baik dan lancar.

Kata kunci : Gambaran Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)

Daftar Bacaan : (1987- 2017)

**HEALTH POLYTECHNIC OF KEMENKES TANJUNG KARANG
ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Thesis, April 2020

DIAN MAHARDIKA WIBOWO

Pages 73 pages, 3 images, 7 tables and 5 attachments

ABSTRACT

The Community Health Center (Puskesmas) is one of the most important public health service facilities in Indonesia. Puskesmas is a technical implementing unit of the district/city office that is responsible for carrying out health development in a work area (MOH, 2011)

The purpose of this research is to make a Waste Water Management (IPAL) planning at Trimulyo Health Center Tegineneng Subdistrict Pesawaran District in accordance with the established quality standards.

This research is descriptive in nature, which is to find a picture of how to plan the design of a Wastewater Treatment plant (IPAL) at Trimulyo Health Center Tegineneng Subdistrict Pesawaran District.

From the research results at Trimulyo Health Center Tegineneng Subdistrict Pesawaran District there is a Waste Water Treatment Plant (IPAL) which is not in accordance with the technical guidelines for Wastewater Treatment Plants with Anaerobic Biofilter Systems and Aerobics in health service facilities.

Suggestions given, among others, for the Timulyo Community Health Center are expected to make the construction of WWTPs as planned. Because WWTP is one of the installations regulated in Permenkes 75 of 2014 on Community Health Centers (PUSKESMAS), the Trimulyo Health Center needs to maintain the WWTP to be built so that the wastewater treatment process continues to run well and smoothly.

Keywords: Overview of Waste Water Treatment Plant (WWTP)

Reading List : (1987- 2017)