

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
Final Project, May 2021**

Ivani Rahma Dewi / 1813451060

**Description of Dug Well Construction in Bumidaya Village, Palas District,
South Lampung Regency in 2021**

xiii + 48 Pages, 9 Tables, 8 Attachments and 3 Figs

ABSTRACT

Water is a natural resource that can fulfill the lives of many people, so it needs to be protected in order to continue to provide benefits for human life and other living things. In Indonesia, most of the population uses ground water with the clean water facilities used, namely dug wells. In order for the water quality to be fulfilled properly, it is necessary to monitor and pay attention to the conditions of the water facilities. To support this, dug wells must meet construction and location requirements. Given the importance of clean water for human needs, the quality of the water must meet the physical, chemical and bacteriological requirements according to the standard of clean water quality. Minister of Health Regulation No. 32 of 2017 concerning environmental health quality standards and water health requirements.

This study aims to determine the conditions of dug well construction in Bumidaya, which is descriptive in nature, which describes the conditions of dug well construction in Bumidaya Village, Palas District, South Lampung Regency in 2021. Based on the results of the study, the results show that the floor of the well that meets the requirements is 54.5%. , The lips of the wells that meet the requirements are 36.4%, the walls of the wells that meet the requirements are 21.6%, the SPAL that meets the requirements is 40.9%, the distance from the pollutant sources (TPS, Septictank, Cage, and PAL) that meet the requirements requirements as much as 4.5%.

Based on the results that have been obtained, the authors conclude that out of 88 families that have dug wells in Bumidaya, there are 73 families whose wells do not meet the requirements with a percentage of 83% and 15 families whose wells have met the requirements with a percentage of 17%.

Key words : Dug Well, Construction
Reading List : (2000-2020)

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Tugas Akhir, Mei 2021**

Ivani Rahma Dewi/ 1813451060

**Gambaran Konstruksi Sumur Gali Di Desa Bumidaya Kecamatan Palas
Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2021**

xiii + 48 Halaman, 9 Tabel, 8 Lampiran dan 3 Gambar

RINGKASAN

Air merupakan sumber daya alam yang dapat memenuhi hajat hidup orang banyak sehingga perlu dilindungi agar tetap memberikan manfaat untuk kehidupan kepada manusia serta makhluk hidup lainnya. Di Indonesia sebagian besar penduduk menggunakan air tanah dengan sarana air bersih yang digunakan yaitu sumur gali. Agar kualitas air dapat terpenuhi dengan baik maka perlu dilakukan pengawasan serta memperhatikan kondisi dari sarana air, untuk menunjang hal tersebut sumur gali harus memenuhi persyaratan konstruksi dan lokasi. Mengingat betapa pentingnya air bersih untuk kebutuhan manusia, maka kualitas air tersebut harus memenuhi persyaratan secara fisik, kimia dan bakteriologis sesuai standar kualitas air bersih Peraturan Menteri Kesehatan No. 32 Tahun 2017 tentang standar baku mutu kesehatan lingkungan dan persyaratan kesehatan air.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi konstruksi sumur gali di Desa Bumidaya, yang bersifat deskriptif yaitu menggambarkan kondisi konstruksi sumur gali di Desa Bumidaya Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2021. Berdasarkan hasil dari penelitian didapatkan hasil, Lantai sumur yang memenuhi syarat sebanyak 54,5%, Bibir sumur yang memenuhi syarat sebanyak 36,4%, Dinding sumur yang memenuhi syarat sebanyak 21,6%, SPAL yang memenuhi syarat sebanyak 40,9 %, Jarak dari sumber pencemar (TPS, Septictank, Kandang ternak, dan PAL) yang memenuhi syarat sebanyak 4,5%.

Berdasarkan hasil yang telah didapat, maka penulis menyimpulkan bahwa dari 88 KK yang memiliki sumur gali di Desa Bumidaya terdapat 73 KK yang sumur galinya tidak memenuhi syarat dengan persentase 83% dan 15 KK yang sumur galinya sudah memenuhi syarat dengan persentase 17%.

Kata kunci : Sumur Gali, Konstruksi
Daftar Bacaan : (2000-2020)