

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung

Program D-III Kesehatan Lingkungan

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2020

Abstrak

M Asrul Ibnu

**STUDI LITERATUR KUALITAS AIR SECARA KIMIA PADA SUMBER AIR
ARTESIS TAHUN 2020**

VIII+61 Halaman+8Tabel+2 Gambar+ Lampiran

Air bersih adalah air yang digunakan untuk keperluan sehari-hari yang kualitasnya harus memenuhi syarat kesehatan dan dapat diminum apabila sudah dimasak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas air secara kimia pada sumber air artesis dengan metode Studi Literatur. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil pH dari sumur air artesis di Gempol Sari, Rejo Sari, Islamic Center Kota Palopo, Kelurahan Jabungan dan Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat. Hasil Fe dari sumur air artesis Gempol Sari, Rejo Sari, Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat dan yang tidak memenuhi syarat dari hasil Fe yaitu Perumahan Gunung Putri dan Kelurahan Jabungan. Hasil Mn dari sumur air artesis di Gempol Sari, Perumahan Gunung Putri, Desa Pekan Bandar Khafilah, Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat dan yang tidak memenuhi syarat dari hasil Mn yaitu Desa Sidokumpul. Hasil Kesadahan Total dari sumur air artesis di Gempol Sari, Rejo Sari, Desa Bagan Deli, Desa Sidokumpul dan Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat. Hasil Nitrat dari sumur air artesis Gempol Sari, Perumahan Gunung Putri, Desa Sidokumpul, Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat. Hasil Nitrit dari sumur air artesis di Gempol Sari, Perumahan Gunung Putri, Kelurahan Jabungan, Desa Sidokumpul dan Cekungan Siberia Barat dikategorikan memenuhi syarat. Disarankan kepada masyarakat Perumahan Gunung Putri, Kelurahan Jabungan, Desa Sidokumpul, Rejo Sari untuk melakukan pengecekan pipa pada sumber air bersih dari sumber air artesis dikhawatirkan terdapat kebocoran pada pipa yang dapat menyebabkan terkontaminasinya air yang di salurkan dari sumber air artesis kepada warga.

Daftar pustaka : (2010-2019)

Kata Kunci : Air Bersih, Air Artesis, Sumber Air