

ABSTRAK

KUALITAS KANDUNGAN NITRAT AIR SUMUR TERHADAP KELUHAN SUBJEKTIF MASYARAKAT DI KELURAHAN GAYUNGAN KOTA SURABAYA TAHUN 2022

Penggunaan pupuk kimia pada lahan pertanian dan kegiatan sehari-hari bisa mengakibatkan pencemaran air tanah. Penggunaan air tanah yang mengandung nitrat dalam aktivitas sehari-hari masyarakat dapat menyebabkan masalah kesehatan masyarakat. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada pengaruh kandungan nitrat air sumur terhadap keluhan subjektif masyarakat di kelurahan gayungan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan melakukan pendekatan *cross sectional* untuk mencari hubungan antara variabel. Data dapat dikumpulkan dengan cara observasi atau pada waktu yang telah ditentukan. Diperoleh lima sampel air sumur galian.

Secara deskriptif pengkajian tabel dan narasi terdapat 2 sampel air sumur terdapat kandungan nitrat menunjukkan bahwa dari sampel air sumur di kelurahan gayungan. Terdapat pengaruh antara kegiatan masyarakat yang menyebabkan air sumur di kelurahan gayungan tercemar kandungan nitrat dan menimbulkan beberapa keluhan pada masyarakat seperti gatal-gatal, diare, gondokan.

Mengetahui pengaruh kualitas kandungan nitrat air sumur terhadap keluhan subjektif masyarakat, dengan hasil penelitian bahwa air sumur di kelurahan gayungan tercemar oleh nitrat dengan diperkuat hasil wawancara dengan hasil bahwa masyarakat mengeluhkan gangguan kesehatan yaitu gatal pada kulit, gondok, dan diare. Badan-badan kesehatan harus memberikan panduan tentang kemurnian air sumur dan mengatasi kekhawatiran terkait sumur kotor.

Kata kunci : kualitas Air Sumur, keluhan masyarakat, nitrat (NO₃)

Daftar Bacaan : 33 jurnal