

KADAR ZAT ORGANIK DAN SULFAT PADA SUMUR GALI WILAYAH RAJABASA JAYA KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh:

Dimas Riski Khoirul Fadli

RINGKASAN

Air merupakan kebutuhan pokok untuk semua makhluk hidup, karena air berperan penting dalam kelangsungan hidup. khususnya di Kecamatan Rajabasa Jaya yang merupakan zona padat penduduk. Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui kadar zat organik (KMnO_4) dan manfaat pada air sumur gali di Kelurahan Rajabasa Jaya kota Bandar Lampung, untuk mengevaluasi kadar standar SO_4^{2-} dan KMnO_4 pada air sumur gali kelurahan Rajabasa Jaya kota Bandar Lampung. Penelitian ini diawali dengan pengumpulan sampel dan menganalisa sampel berupa Penentuan Kadar Zat Organik KMnO_4 dan Penentuan Kadar Sulfat SO_4^{2-} . Data yang diperoleh kemudian dianalisa dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik. Data hasil sampel kadar zat organik tertinggi adalah yaitu 25,482 mg/l dan nilai terendah yaitu 7,919 mg/l. hasil sampel kadar sulfat di kemenkes kelurahanRajabasa Jaya Kota Bandar Lampung 100% sesuai dengan KEMENKES RI No.492/MENKES/SK/VI/2010 kadar sulfat < 250mg/l masih layak untuk dikonsumsi, nilai tertinggi dari hasil analisis sampel kadar sulfat adalah sampel ke 4 yaitu 38,47 dan nilai terendah ada 6 sumur dengan kadar sulfat dengan nilai 0,00.

Kata Kunci: kadar zat organik dan sulfat, air