

ABSTRAK

Studi Kualitas Airtanah Dangkal Berdasarkan Satuan Litologi pada Areal Permukiman Lahan Rawan Banjir di Kabupaten Bungo

Oleh : Ola Mellian Sisca

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data dan informasi tentang kualitas airtanah dangkal pada area permukiman lahan rawan banjir di Kabupaten Bungo secara fisik (warna, bau, rasa, kekeruhan), kimia (pH, Fe, Mn, Mg) dan secara biologi (bakteri E-Coli) berdasarkan kualitas air yang baik menurut standar kualitas menteri kesehatan RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010.

Penelitian ini bersifat deskriptif dalam rangka mendapatkan gambaran mengenai kondisi airtanah dangkal di area lahan rawan banjir di kabupaten Bungo Provinsi Jambi. Data terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil analisis di laboratorium sumur gali penduduk. Sampel diambil berdasarkan jenis batuan, sedangkan data sekunder di dapat dari dinas terkait baik berupa data maupun peta.

Hasil analisis kualitas airtanah dangkal di Kabupaten Bungo, menunjukkan bahwa: (1) Pada daerah Tanjung Gedang dengan jenis batuan (Qa) menunjukkan warna, bau, kekeruhan, pH, Fe, Mn, Mg dan E-Coli tidak memenuhi syarat sedangkan rasa telah memenuhi standar Depkes. (2) Pada daerah Sei.Buluh dengan jenis batuan (QTK) warna, rasa, kekeruhan, Mn memenuhi syarat sedangkan bau, pH, Fe, Mg dan E-Coli tidak memenuhi syarat. (3) Pada daerah Purwobakti dengan jenis batuan (Tm_{pm}) menunjukkan bahwa warna, bau, rasa, kekeruhan, Mn memenuhi syarat sedangkan, pH, Fe, Mg dan E-coli tidak memenuhi syarat, dari ketiga jenis batuan pada daerah penelitian kualitas airtanahnya ada yang memenuhi syarat dan ada yang tidak