

ABSTRAK

Sri Nova Diana Finata (2013) : Komparasi Sumber Air Baku Depot dengan Air Olahannya di Kecamatan Rimbo Tengah Kabupaten Bungo.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Rimbo Tengah dengan tujuan untuk memperoleh gambaran mengenai kualitas air tanah dangkal yang meliputi parameter fisik (warna, rasa, bau, dan kekeruhan), kimia (pH, besi, mangan, magnesium), dan biologi (bakteri *E-Coli*).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini bersifat deskriptif komparatif dengan menggunakan geologi dan penggunaan lahan. Teknik pengambilan sampel yang digunakan berupa *purposive sampling*. Analisis data dilakukan dari hasil analisa laboratorium dicocokkan dengan tabel standar baku mutu air yang dikeluarkan oleh Men.Kes RI 2010.

Hasil penelitian menemukan bahwa kualitas air tanah dangkal berdasarkan geologi dan penggunaan lahan di Kecamatan Rimbo Tengah menunjukkan bahwa (1) berdasarkan sifat fisiknya, sumber air baku dan air olahan semua depot yang berada di Kecamatan Rimbo Tengah memenuhi syarat untuk air minum, (2) berdasarkan sifat kimia sumber air baku dan air olahan semua depot yang berada di Kecamatan Rimbo Tengah semuanya memenuhi syarat, kecuali dari segi parameter pH pada air baku dan air olahan tersebut sangat asam tidak memenuhi syarat karena di bawah Standar Menteri Kesehatan yaitu netral air minum antara 6,5 - 8,5, (3) Sifat biologi (*E-Coli*) pada daerah penelitian yaitu di Kecamatan Rimbo Tengah sebagian ada yang memenuhi syarat dan sebagian lagi ada yang tidak memenuhi syarat.