

## ABSTRAK

**Nelpidin Nusi. 2014.** *Analisis Kualitas Air Pada Sumber Mata Air di Desa Karya Baru Kecamatan Dengilo Kabupaten Pohuwato.* Hasil Penelitian, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dian Saraswati,S.Pd,M.Kes. Pembimbing II Ramly Abudi,S.Psi, M.Kes.

Air sangat penting bagi kehidupan, selain memberikan manfaat bagi manusia, juga dapat memberikan pengaruh buruk terhadap kesehatan bila tidak memenuhi syarat kesehatan. Kualitas air yang tidak memenuhi syarat dapat menimbulkan gangguan terhadap kesehatan, perlu diperhatikan keadaan lingkungan yang sangat buruk terutama dalam penampungan sumber mata air yang tidak terjaga kebersihannya.

Penelitian ini merupakan penelitian survey deskriptif untuk memberikan gambaran kualitas air pada sumber mata air berdasarkan parameter biologi, fisik dan kimia kemudian dibandingkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 907/Menkes/SK/VII/2002 tentang syarat-syarat dan pengawasan kualitas air.

Pengambilan sampel dengan menggunakan metode *Total Sampling* atau secara keseluruhan dari populasi yang ada. Data hasil penelitian dianalisis secara *univariat* yang merupakan penyajian data secara deskriptif yang hanya mempersoalkan satu variabel yang dalam penyajian berbentuk tabel dan narasi.

Hasil analisis pengujian pemeriksaan kualitas air yang diperoleh dari laboratorium kesehatan masyarakat UNG menunjukkan bahwa pada parameter biologi terdapat kandungan bakteri *coliform* dan bakteri *Echericia coli* sedangkan pada parameter fisik dan kimia masih terdapat mata air yang tidak memenuhi standar kesehatan. Penelitian ini disimpulkan bahwa secara keseluruhan sumber mata air II memenuhi standar kesehatan dibandingkan dengan sumber mata air I dan sumber mata air III berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 907/Menkes/SK/VII/2002 tentang sarat-syarat dan pengawasan kualitas air. Disarankan perlu adanya pemantauan dan penyuluhan secara berkala dari petugas kesehatan khususnya untuk masyarakat yang tinggal disekitar lokasi sumber mata air, sehingga masyarakat dapat mengetahui bahaya mengkonsumsi air yang tidak memenuhi syarat kesehatan ditinjau dari parameter biologi, fisik dan kimia air.

**Kata Kunci : Kualitasair, sumbermata air**