

ABSTRAK

Meiske M. Bulongkot. 811410129. 2014. Analisis Kualitas Air Program Pamsimas di Desa Lomuli Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes dan Pembimbing II Lia Amalia S.KM., M.Kes.

Masyarakat di Desa Lomuli Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato mengeluhkan mengenai kondisi air yang berasal dari program Pamsimas, karena dilihat dari kondisi fisik air yaitu adanya zat padat dalam bentuk butiran kecil berupa lapukan pepohonan yang meragukan bagi masyarakat untuk dapat mengkonsumsi air tersebut. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kualitas air program Pamsimas di Desa Lomuli Kecamatan Lemito Kabupaten Pohuwato.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif. Dengan sampel yaitu air program Pamsimas. Adapun teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *purposive sampling*, dimana air program Pamsimas diambil dari tiga titik yaitu air terjun, bak penampungan dan yang sudah mengalir di kran-kran masyarakat. Hal ini dikarenakan adanya tingkat cemaran yang berbeda-beda dari ketiga titik tersebut. Sampel tersebut diuji kualitasnya, kemudian dianalisis secara univariat yang disajikan dalam bentuk tabel dan di bandingkan dengan Permenkes RI No. 416/Menkes/Per/IX/1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas fisik warna, tidak memenuhi syarat karena untuk ketiga titik hasilnya berwarna. Sedangkan kualitas fisik (TDS, dan kekeruhan), kualitas kimia (pH) dan kualitas biologi (bakteri *E.coli*) baik pada titik A, titik B dan titik C memenuhi syarat air bersih. Untuk itu disarankan kepada pemerintah agar melakukan pemantauan kualitas air dan untuk masyarakat lebih menjaga dan memperhatikan kebersihan lingkungan agar air program Pamsimas tidak melebihi ambang batas yang diperbolehkan.

Kata Kunci : Kualitas Air, Pamsimas