

**PENYEDIAAN AIR MINUM DI PONDOK PESANTREN BANARAN
KECAMATAN TAKERAN KABUPATEN MAGETAN
TAHUN 2022**

Agnes Yuliana Wati¹, Sri Poerwati², Denok Indraswati³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : agnesyluliana955@gmail.com

ABSTRAK

Air merupakan kebutuhan pokok manusia, salah satunya air minum yang harus memenuhi kualitas fisik, kimia dan bakteriologis sesuai dengan Permenkes Nomor 492 Tahun 2010. Depot air minum harus memenuhi beberapa objek yaitu tempat, peralatan, penjamah serta air baku dan air minum sesuai dengan Permenkes Nomor 43 Tahun 2014 agar air yang dihasilkan memenuhi syarat kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai hygiene sanitasi depot air minum, memeriksa kualitas *Escherichia coli* proses pengolahan air minum dan menganalisis hygiene sanitasi depot air minum.

Penelitian ini merupakan penelitian survey deskriptif dengan objek tempat, peralatan, penjamah serta air baku dan air minum. Adapun pemeriksaan kandungan *Escherichia coli* menggunakan metode sampling yaitu grab sampling dengan 3 kali replikasi. Analisis yang digunakan adalah analisis menggunakan tabel.

Hasil penilaian hygiene sanitasi depot air minum diperoleh nilai 53 dengan kategori memenuhi syarat dengan rincian, tempat (19), peralatan (16) penjamah (12) serta air baku dan air minum (6). Hasil pemeriksaan kandungan *Escherichia coli* air baku, air penampungan, air filter, air desinfeksi dan air distribusi (kran) diperoleh 0/100 ml air yang artinya sudah memenuhi persyaratan kesehatan sesuai Permenkes. Hasil analisis hygiene sanitasi depot air minum didapatkan bahwa depot air minum di Pondok Pesantren Banaran memenuhi syarat, tetapi ada beberapa objek yang harus diperbaiki lagi yaitu selalu menjaga kebersihan lingkungan depot air minum, mengganti peralatan yang rusak dan kadaluarsa, membersihkan secara rutin peralatan depot air minum, melakukan pemeriksaan rutin kualitas air minum dan mengikuti kursus hygiene sanitasi depot air minum bagi penjamah.

Kata Kunci : Air Minum, Pondok Pesantren