

ABSTRAK

Febri Iswahyudi

EVALUASI KONDISI DEPOT AIR MINUM DI WILAYAH KECAMATAN
RUNGKUT KOTA SURABAYA TAHUN 2025

xv + 58 Halaman + 11 Tabel + 5 Lampiran

Tujuan pembangunan berkelanjutan SDGs 6 adalah memberikan akses universal dan setara terhadap air minum yang aman dan terjangkau untuk semua orang. Salah satu upaya dalam memenuhi kebutuhan akan akses air minum yang higienis dan layak konsumsi adalah melalui keberadaan depot air minum. Uji petik pengawasan yang dilakukan pada Tahun 2022 oleh Puskesmas di wilayah Kecamatan Rungkut Kota Surabaya pada 31 depot air minum, hasil uji mikrobiologi 16 depot air minum memenuhi syarat dan 15 depot air minum tidak memenuhi syarat terdapat *Total coliform* dan 6 depot air minum terdapat *Escherichia coli*. Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi kondisi depot air minum di wilayah Kecamatan Rungkut Kota Surabaya

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah deskriptif kualitatif, sampel penelitian 6 depot air minum di wilayah Kecamatan Rungkut. Penilaian kondisi depot air minum dengan cara observasi menggunakan formulir yang terdapat pada permenkes No 14 Tahun 2021.

Adapun hasil penelitian kondisi depot air minum 2 (33,33%) depot air minum memenuhi syarat, 4 (66,67%) depot air minum tidak memenuhi syarat. Uji pemeriksaan laboratorium secara mikrobiologi, 2 (33,33%) depot air minum positif *Escherichia coli*, 4 (66,67%) depot air minum positif Total coliform, 2 (33,33%) depot air minum memenuhi syarat tidak mengandung bakteri *Echerichia coli* dan *Total coliform*. Sedangkan pemeriksaan fisik (TDS) dan kimia (Fe dan Mn) semua 6 (100%) depot air minum memenuhi syarat karena nilainya tidak melebihi baku mutu Permenkes no 2 Tahun 2023.

Kesimpulan agar depot air minum selalu menjaga kebersihan kondisi bangunan, memperbaiki fasilitas sanitasi, melakukan pemeliharaan dan perawatan peralatan instalasinya dengan mencatat secara tertulis. Melakukan perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS), menggunakan sumber air baku yang terjamin dengan memiliki surat sertifikat jaminan sebagai air baku. Serta memeriksakan kualitas produk air minum ke laboratorium secara rutin.

Kata Kunci: Depot Air Minum

Daftar Bacaan : 28 Buku (2018-2024)

ABSTRACT

Febri Iswahyudi

EVALUATION OF DRINKING WATER DEPOT CONDITIONS IN RUNGKUT DISTRICT AREA, SURABAYA CITY IN 2025

xv + 58 Pages + 11 Tabel + 5 Appendices

The Sustainable Development Goal (SDG) 6 is to provide universal and equitable access to safe and affordable drinking water for all. One solution to meeting the need for clean and safe drinking water is drinking water depots. A random sampling of 31 drinking water depots conducted in 2022 by the Community Health Center (Puskesmas) in the Rungkut District of Surabaya City revealed that microbiological tests showed that 16 drinking water depots met the requirements, 15 did not meet the requirements, and 6 depots contained Escherichia coli. The purpose of this study was to evaluate the condition of drinking water depots in the Rungkut District of Surabaya City.

The research used a descriptive qualitative method, with six drinking water depots in the Rungkut District as the sample. The condition of drinking water depots was assessed through observation using the form contained in Minister of Health Regulation No. 14 of 2021.

The results of the study revealed that 2 (33.33%) depots met the requirements, while 4 (66.67%) depots did not meet the requirements. Microbiological laboratory tests revealed that 2 (33.33%) depots tested positive for Escherichia coli, 4 (66.67%) depots tested positive for Total coliform, and 2 (33.33%) depots met the requirements, with no Escherichia coli or Total coliform bacteria present. Meanwhile, physical (TDS) and chemical (Fe and Mn) tests showed that all 6 (100%) depots met the requirements because their values did not exceed the quality standards stipulated in Minister of Health Regulation No. 2 of 2023.

Conclusion: Drinking water depots should always maintain the cleanliness of their buildings, improve sanitation facilities, and maintain their equipment by recording these activities in writing. Practicing clean and healthy living behaviors (PHBS), using guaranteed raw water sources, including those with a certificate of guarantee, and regularly checking the quality of drinking water products in a laboratory.

Keywords: Drinking Water Depot

Reading List: 28 Books (2018-2023)