

## **RINGKASAN**

**Universitas Muslim Indonesia  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Peminatan Kesehatan Lingkungan  
Skripsi, Maret 2024**

**Arsystry Firdani  
1412020022**

**“Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Mikroplastik pada Air PDAM di Kelurahan Pampang Kecamatan Panakkukang Kota Makassar Tahun 2024”**

(xiii + 145 halaman + 13 tabel + 15 lampiran)

Kelurahan Pampang memiliki dampak besar terkait akses air bersih dan kualitas air PDAM. Berdasarkan hasil wawancara, masyarakat Kelurahan Pampang menyatakan bahwa biasanya air PDAM kadang berbau, airnya keruh dan tidak memenuhi syarat kesehatan pada saat menjelang kemarau. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui risiko kesehatan lingkungan akibat kandungan mikroplastik pada air PDAM yang dikonsumsi oleh masyarakat di Kelurahan Pampang Kecamatan Panakkukang Kota Makassar.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan pendekatan Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL). Populasi masyarakat dalam penelitian ini adalah masyarakat yang mengonsumsi air PDAM yang berada di Kelurahan Pampang Kecamatan Panakkukang Kota Makassar yaitu sebanyak 10.480 orang sedangkan populasi lingkungannya yaitu air PDAM yang dikonsumsi oleh masyarakat di Kelurahan Pampang Kecamatan Panakkukang. Adapun sampel masyarakat sebanyak 35 orang dengan menggunakan rumus slovin dan metode purposive sampling sedangkan untuk sampel lingkungannya sebanyak 8 sampel air PDAM yang diambil di tiap RW yang ada di Kelurahan Pampang.

Hasilnya didapatkan sesuai dengan data yang dipilih melalui kuesioner dan uji laboratorium. Kemudian dilakukan perhitungan dengan menggunakan pendekatan ARKL dan hasil datanya diolah di SPSS maka didapatkan hasil bahwa dari 35 masyarakat Kelurahan Pampang yang terpajan bahan kimia berbahaya mikroplastik terdapat 33 masyarakat yang  $RQ > 1$  dan 2 masyarakat dengan nilai  $RQ \leq 1$ . Berdasarkan data tersebut diketahui bahwa tingkat risiko populasi sudah sangat melampaui batas aman karena nilai  $RQ$  sudah lebih besar dari 1 ( $>1$ ).

**Daftar Pustaka : 31 (2014-2023)**

**Kata Kunci : Mikroplastik, Masyarakat, Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan**