

RINGKASAN

**Universitas Muslim Indonesia
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Peminatan Kesehatan Lingkungan
Skripsi, 5 Mei 2024**

**Fhirsya Udani Asril
14120200060**

**“Faktor Yang Berhubungan Dengan Konsentrasi Paparan Timbal (Pb)
Dalam Rambut Pada Nelayan Kerang di Perairan Galesong Utara
Tahun 2024”**

Sungai dapat tercemar karena masuknya benda dan zat ke dalam sungai yang berakibat dari aktifitas manusia, yang dapat memberikan dampak negatif terhadap kesehatan dalam ekosistem makhluk hidup. Konsentrasi tinggi (Pb) juga akan berpotensi menimbulkan dampak negatif pada makhluk hidup, mampu merusak ginjal, sistem saraf, hati, gangguan pernafasan dan sistem reproduksi manusia. Data *World Health Organization* (WHO) melaporkan bahwa ada sekitar 143 juta kematian akibat paparan (Pb) di negara berkembang setiap tahunnya, kematian tersebut terjadi akibat banyak nya (Pb) yang ada di dalam tubuh sehingga menyebabkan penyakit anemia dan gangguan sistem saraf.

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui Faktor yang berhubungan dengan konsentrasi paparan timbal (Pb) dalam rambut pada nelayan kerang di Perairan Galesong Utara. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan metode analitik menggunakan pendekatan *cross sectional* untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan pajanan timbal (Pb) dalam rambut nelayan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara umur dengan pajanan timbal ($p\text{ value} = 0.002$), tidak terdapat hubungan antara status gizi dengan pajanan timbal ($p\text{ value} = 0.426$), terdapat hubungan antara lama konsumsi dengan pajanan timbal ($p\text{ value} = 0.001$), tidak terdapat hubungan antara keluhan kesehatan dengan paparan timbal ($p\text{ value} = 0.563$).

Daftar pustaka:

Kata kunci: Paparan Timbal, Rambut, Nelayan