

KADAR TIMBAL DALAM DARAH PADA IBU HAMIL DI DAERAH PANTAI UTARA KABUPATEN BREBES

Nova Amalia Sakina – 25010114140333

(2018 - Skripsi)

Logam berat timbal tidak memiliki manfaat bagi kesehatan manusia. Ibu hamil merupakan kelompok yang rentan terhadap paparan timbal. Timbal dalam darah ibu hamil yang melebihi baku mutu ($>5 \mu\text{g/dL}$) dapat mengalami keguguran spontan dan mudah lelah pada masa kehamilan. Kadar timbal dalam darah pada ibu hamil $<10 \mu\text{g/dL}$ dapat menyebabkan masalah pada masa kehamilan seperti hipertensi, pre-eklamsia, dan eklamsia yang merupakan penyebab angka kematian ibu tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kadar timbal dalam darah pada ibu hamil di daerah pantai utara Kabupaten Brebes menggunakan pendekatan cross sectional dengan total sampel sebesar 86 ibu hamil yang berada di Kecamatan Wanasari, Kecamatan Bulakamba, Kecamatan Losari, dan Kecamatan Tanjung dengan metode purposive sampling. Rata-rata kadar timbal dalam darah pada ibu hamil yang diteliti sebesar $42,437 \mu\text{g/dL}$ dengan standar deviasi $19,758 \mu\text{g/dL}$ sudah melebihi baku mutu ($5 \mu\text{g/dL}$). Tidak terdapat perbedaan rerata dan proporsi kadar timbal dalam darah di bagian utara dan selatan yang signifikan pada ibu hamil di daerah pantai utara Kabupaten Brebes ($p\text{-value}: 0,070$ dan $0,070$). Tidak terdapat korelasi yang signifikan antara jarak rumah ke jalan raya dengan kadar timbal dalam darah pada ibu hamil ($p=0,450$; $r=-0,083$). Kadar timbal dalam darah pada ibu hamil di daerah pantai utara kabupaten brebes sudah melebihi baku mutu yang ditetapkan oleh CDC yaitu $5 \mu\text{g/dL}$.

Kata Kunci: kadar timbal dalam darah, ibu hamil, daerah pantai utara