

HUBUNGAN KADAR TIMBAL DALAM DARAH DENGAN LAJU ENDAP DARAH PADA IBU HAMIL DI
WILAYAH PANTAI KABUPATEN BREBES

MUHAMMAD SULTHAN MUBAROK – 25010114130303

(2018 - Skripsi)

Hemoglobin yang rendah pada ibu hamil akan menyebabkan gangguan kesehatan. Timbal dapat menghambat sintesis heme sehingga mempengaruhi laju endap darah. Rata-rata kadar timbal dalam ibu hamil sebesar $19,74 + 9,417 \mu\text{g/dL}$ yang sudah melebihi batas normal ($5 \mu\text{g/dL}$). Penelitian ini bertujuan untuk menentukan korelasi antara kadar timbal (Pb) dalam darah dengan laju endap darah (LED) pada ibu hamil di wilayah pantai Kabupaten Brebes. Jenis penelitian yang digunakan kuantitatif dengan rancangan penelitian observasional analitik dan studi penelitian *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Wanasari, Puskesmas Kluwut, Puskesmas Bulakamba, Puskesmas Tanjung, Puskesmas Kecipir, dan Puskesmas Losari sebanyak 1734 orang. Sampel yang digunakan sebanyak 90 orang dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian dengan uji korelasi *Rank Spearman* menunjukkan bahwa tidak ada korelasi antara kadar timbal dalam darah dan laju endap darah dalam 1 jam ($p = 0,198$; $r = 0,123$) dan juga pada laju endap darah 2 jam ($p = 0,292$; $r = 1,00$). Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sebagian besar ibu hamil yang memiliki kadar timbal darah di atas normal juga memiliki laju endap darah di atas normal

Kata Kunci: Laju Endap Darah, Timbal (Pb), Kadar Timbal dalam Darah, Ibu Hamil