

**HUBUNGAN KADAR RETINOL DENGAN KADAR HEMOGLOBIN
DAN KADAR FERITIN PADA IBU HAMIL TRIMESTER III**

TESIS

OLEH

FEBRY MUTIARIAMI DAHLAN
1520332003

PEMBIMBING

Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA (K)
dr. Hirowati Ali, PhD



**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR RETINOL DENGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN KADAR FERITIN PADA IBU HAMIL TRIMESTER III

Febry Mutiariami Dahlan

Perdarahan merupakan penyebab kematian ibu hamil tertinggi. Anemia menjadi penyebab utama perdarahan. Anemia pada ibu hamil disebabkan oleh defisiensi besi, namun pencapaian pemberian tablet Fe sudah cukup tinggi. Faktor terjadinya anemia karena kurangnya asupan vitamin A, C, B12 dan folat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan Kadar Retinol dengan Kadar Hemoglobin dan Kadar Feritin pada Ibu Hamil Trimester III.

Penelitian dilakukan menggunakan pendekatan *cross sectional*, dilaksanakan pada Juli 2017 – Februari 2018 di Puskesmas Lubuk Buaya, Puskesmas Andalas dan Laboratorium Biomedik UNAND dengan sampel ibu hamil trimester III menggunakan teknik *consecutive sampling* sebanyak 44 orang. Variabel independent yaitu kadar retinol dan variabel dependent yaitu kadar hemoglobin dan kadar feritin. Pemeriksaan dilakukan menggunakan *Hematology Analyzer* untuk kadar Hb dan *ELISA reader* untuk pemeriksaan kadar retinol dan kadar feritin. Data diolah menggunakan program komputer untuk menganalisis data yang berdistribusi normal menggunakan uji *pearson* dan uji *spearman* yang berdistribusi tidak normal.

Rerata kadar retinol responden adalah $137,612 \pm 21,717$ ng/ml, kadar hemoglobin $10,916 \pm 0,880$ gr/dl dan kadar feritin $26,681 \pm 30,829$ ng/ml. Dari hasil analisis uji *Pearson* didapatkan terdapat hubungan yang signifikan antara kadar retinol dan kadar hemoglobin pada ibu hamil ($p < 0,05$) dan $r = 0,473$ dan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kadar retinol dan kadar feritin pada ibu hamil ($p > 0,05$) dan ($r = 0,216$).

Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan kadar retinol dengan kadar hemoglobin dan tidak ada hubungan kadar retinol dengan kadar feritin.

Kata Kunci : *kadar retinol, kadar hemoglobin, kadar feritin, Ibu Hamil Trimester III*