

**HUBUNGAN KADAR FERITIN DAN VITAMIN B12 SERUM
IBU HAMIL ANEMIA DENGAN BERAT BADAN BAYI
LAHIR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
LUBUK BUAYA TAHUN 2017**

TESIS



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

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR FERITIN DAN VITAMIN B12 SERUM IBU HAMIL ANEMIA DENGAN BERAT BADAN BAYI LAHIR

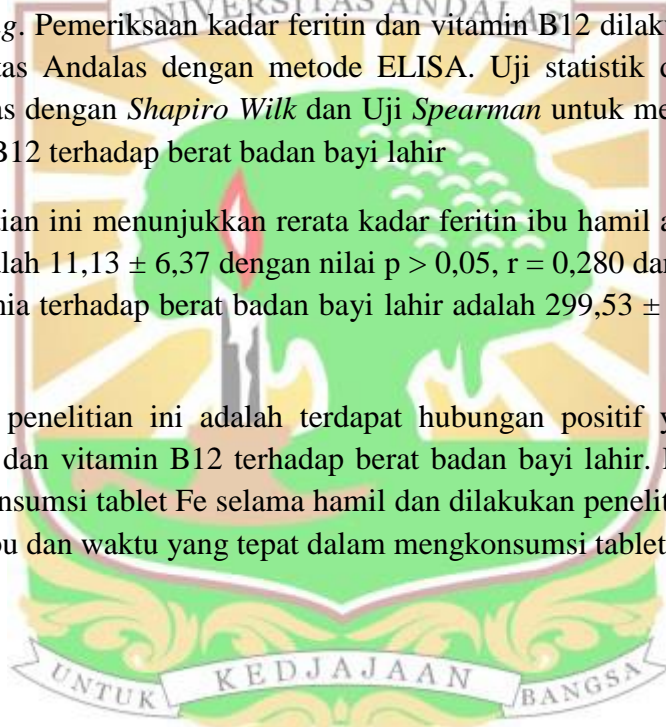
Citra Dewi Anitasari, Arni Amir, Defrin

Anemia dalam kehamilan merupakan masalah kesehatan yang terjadi di seluruh dunia, di negara berkembang anemia selama kehamilan karena defisiensi mikronutrien seperti zat besi, vitamin B12 dan asam folat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar feritin dan vitamin B12 serum ibu hamil anemia terhadap berat badan bayi lahir.

Penelitian ini merupakan studi *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu hamil anemia yang datang ke Puskesmas Lubuk Buaya. Sampel dalam penelitian ini yang memenuhi kriteria inklusi yang berjumlah 40 responden yang diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Pemeriksaan kadar feritin dan vitamin B12 dilakukan di Laboratorium Biomedik Universitas Andalas dengan metode ELISA. Uji statistik dengan menggunakan SPSS, Uji normalitas dengan *Shapiro Wilk* dan Uji *Spearman* untuk melihat hubungan kadar feritin dan vitamin B12 terhadap berat badan bayi lahir

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata kadar feritin ibu hamil anemia terhadap berat badan bayi lahir adalah $11,13 \pm 6,37$ dengan nilai $p > 0,05$, $r = 0,280$ dan rerata kadar vitamin B12 ibu hamil anemia terhadap berat badan bayi lahir adalah $299,53 \pm 98,46$ dengan nilai $p > 0,05$, $r = 0,161$.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan positif yang tidak signifikan antara kadar feritin dan vitamin B12 terhadap berat badan bayi lahir. Disarankan ibu hamil untuk tetap mengkonsumsi tablet Fe selama hamil dan dilakukan penelitian selanjutnya untuk melihat kepatuhan ibu dan waktu yang tepat dalam mengkonsumsi tablet Fe.



Kata Kunci : Anemia, Feritin, Vitamin B12, Berat Badan Bayi Lahir