

**HUBUNGAN KADAR *FERRITIN* IBU HAMIL YANG MENGALAMI
ANEMIA DEFISIENSI FE DENGAN KADAR *FERRITIN*
DAN APGAR NEONATUS TAHUN 2017**

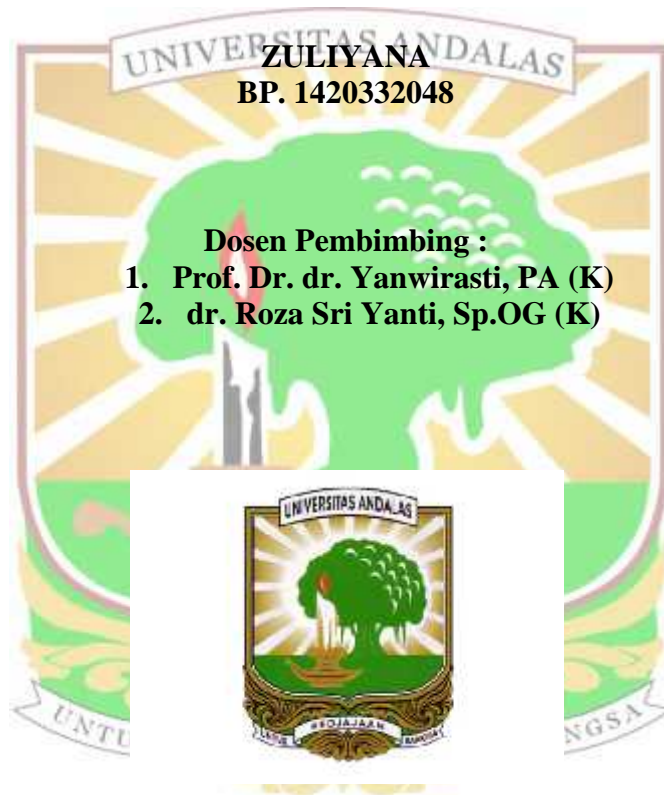
TESIS

Oleh:

**ZULIYANA
BP. 1420332048**

Dosen Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. dr. Yanwirasti, PA (K)**
- 2. dr. Roza Sri Yanti, Sp. OG (K)**



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

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR *FERRITIN* IBU HAMIL YANG MENGALAMI ANEMIA DEFISIENSI FE DENGAN KADAR *FERRITIN* DAN APGAR NEONATUS

Zuliyana

Anemia defisiensi besi merupakan masalah kesehatan masyarakat yang dapat menimbulkan morbiditas dan mortalitas. Salah satu kelompok masyarakat yang memiliki prevalensi yang tinggi adalah kelompok wanita hamil. Anemia defisiensi besi pada wanita hamil dapat menimbulkan dampak negatif bagi bayi, seperti perkembangan plasenta, berat badan lahir rendah, prematuritas, kesehatan bayi, hipoksia, penurunan status imun, kemungkinan gangguan fisiologis dan tumbuh kembang bayi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar *ferritin* ibu hamil yang mengalami anemia defisiensi Fe dengan kadar *ferritin* dan Apgar neonatus.

Penelitian ini merupakan studi *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah ibu hamil anemia defisiensi Fe dan neonatus yang datang ke Puskesmas Lubuk Buaya, Ambacang dan Ikur Koto. Sampel dalam penelitian ini yang memenuhi kriteria inklusi berjumlah 28 responden diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Pemeriksaan kadar *ferritin* ibu dan *ferritin* neonatus menggunakan metode ELISA. Uji normalitas dengan *Shapiro Wilk* dan Uji *Mann-Whitney* untuk melihat hubungan kadar feritin terhadap Apgar bayi.

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata *ferritin* ibu $6,65 \pm 1,936$ ng/ml, rerata *ferritin* neonatus $82,47 \pm 95,951$ ng/ml., rerata nilai APGAR $7,68 \pm 0,476$, hubungan kadar *ferritin* ibu terhadap *ferritin* neonatus nilai $r = 0,248$, $p = 0,204$, hubungan kadar *ferritin* ibu terhadap APGAR nilai $p = 0,199$ dan hubungan kadar *ferritin* neonatus terhadap APGAR nilai $p = 0,002$.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat korelasi positif yang lemah antara kadar *ferritin* ibu dengan kadar *ferritin* neonatus, tidak terdapat hubungan antara kadar *ferritin* ibu dengan nilai APGAR, terdapat hubungan antara kadar *ferritin* neonatus dengan nilai APGAR

Kata Kunci : Ibu Hamil, Anemia Defisiensi Fe, Ferritin, APGAR Neonatus