

**PERBEDAAN RERATA KADAR FERITIN SERUM PADA IBU
YANG MELAHIRKAN BAYI *INTRAUTERINE GROWTH
RESTRICTION* (IUGR) DENGAN IBU YANG
MELAHIRKAN BAYI NORMAL**

TESIS

OLEH



**HENNI FITRIA
1220342038**

PEMBIMBING :

**Prof. dr. Fadil Oenzil, PhD, SpGK
dr. Hj.Ermawati,Sp.OG(K)
Dr.dr.Hj.Yusrawati,Sp.OG(K)**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

PERBEDAAN RERATA KADAR FERITIN SERUM PADA IBU YANG MELAHIRKAN BAYI *INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION* (IUGR) DENGAN IBU YANG MELAHIRKAN BAYI NORMAL

HENNI FITRIA

Di negara berkembang, IUGR disebabkan oleh kekurangan gizi selama kehamilan. Faktor nutrisi merupakan salah satu penentu dalam pertumbuhan dan perkembangan janin. Wanita hamil yang kurang mengonsumsi mikronutrien terutama besi dapat menyebabkan terjadinya defisiensi besi. Kekurangan besi menghambat aktivitas enzim *Ribonucleotide Reductase* (RR) sehingga proliferasi sel terganggu pada saat pertumbuhan janin. Indikator yang paling peka dalam menilai defisiensi besi adalah mengukur nilai ferritin dalam serum darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan rerata kadar ferritin serum ibu yang melahirkan bayi IUGR dan ibu yang melahirkan bayi normal.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan di RS. Dr. Reksodiwiryo, RS. Bhayangkara, RSUD Rasidin, dan Laboratorium Biomedik Universitas Andalas Padang pada bulan November 2016 sampai Maret 2017. Sampel berjumlah 80 orang, terdiri dari 2 kelompok, yaitu kelompok ibu yang melahirkan bayi IUGR dan kelompok ibu yang melahirkan bayi normal sebagai kontrol.

Hasil penelitian menunjukkan kadar serum ferritin pada kelompok ibu yang melahirkan bayi IUGR adalah $10,47 \pm 7,23$ ng/ml dan pada ibu yang melahirkan bayi normal $21,31 \pm 12,93$ ng/ml. Terdapat perbedaan yang bermakna kadar ferritin antara ibu yang melahirkan bayi IUGR dengan ibu yang melahirkan bayi normal dengan nilai $p < 0,05$.

Kesimpulan penelitian adalah terdapat perbedaan yang signifikan kadar ferritin serum antara ibu yang melahirkan bayi IUGR dengan ibu yang melahirkan bayi normal.

Kata Kunci : ferritin serum, defisiensi besi, IUGR