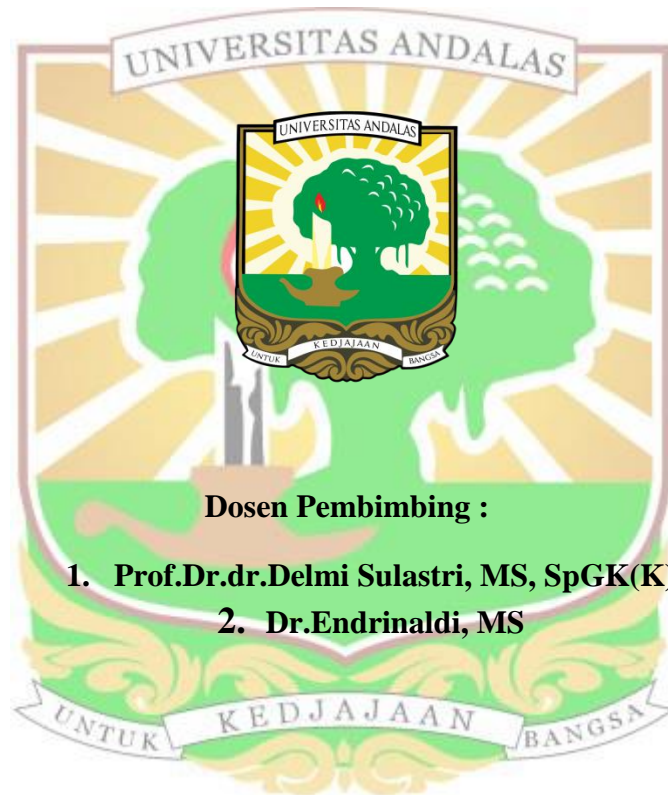


**PERBEDAAN PENGARUH PEMBERIAN TABLET FE DAN KAPSUL
DAUN KELOR TERHADAP KADAR HEPSIDIN DAN FERRITIN
TIKUS BUNTING ANEMIA**

TESIS

OLEH

**NOVITA SARI
BP.1820332006**



Dosen Pembimbing :

- 1. Prof.Dr.dr.Delmi Sulastri, MS, SpGK(K)**
- 2. Dr.Endrinaldi, MS**

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRAK

PERBEDAAN PENGARUH PEMBERIAN TABLET FE DAN KAPSUL DAUN KELOR TERHADAP KADAR HEPSIDIN DAN FERRITIN TIKUS BUNTING ANEMIA

NOVITA SARI

Anemia adalah suatu keadaan ditandai dengan penurunan kadar hemoglobin (Hb), masalah kesehatan masyarakat global yang serius terutama menyerang anak-anak dan wanita hamil. Upaya yang dapat dilakukan untuk penderita anemia dapat dilakukan pemberian terapi farmakologi maupun non farmakologi Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengaruh pemberian tablet Fe dan kapsul daun kelor terhadap kadar ferritin dan hepsidin pada tikus bunting anemia.

Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan desain penelitian Randomized Post test only control group design. Penelitian ini dilakukan di Rumah hewan Fakultas kedokteran Universitas Andalas untuk pemeliharaan dan perlakuan pada hewan coba. Pemeriksaan Ferritin dan Hepsidin dilakukan di Laboratorium biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. Sampel dalam penelitian ini adalah tikus putih betina (*Rattus Novergicus*) yang memenuhi kriteria inklusi an eksklusi, data dianalisis menggunakan *One Way Anova*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rerata kadar hepsidin pada kelompok Fe (P1) dan kapsul daun kelor (P2) adalah $181,902 \pm 20,31$ dan $216,362 \pm 29,90$ dengan nilai *p-value* 0,006 . Rerata kadar ferritin pada kelompok Fe(P1) dan kapsul daun kelor (P2) adalah $1,928 \pm 0,263$ dan $2,308 \pm 0,320$ dengan nilai *p-value* 0,004

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah terdapat pengaruh kadar hepsidin setelah diberikan tablet Fe (P1) dan kapsul daun kelor (P2) pada tikus bunting anemia dan terdapat pengaruh kadar ferritin setelah diberikan tablet Fe (P1) dan kapsul daun kelor (P2) pada tikus bunting anemia.

Kata Kunci : Tablet Fe, Kapsul Daun Kelor, Kadar Hepsidin, Ferritin, Anemia