

**PERBEDAAN KADAR VITAMIN C DAN KADAR MALONDIALDEHID
ANTARA KEJADIAN ABORTUS DENGAN
KEHAMILAN NORMAL**

TESIS



**PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER KEBIDANAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRAK

PERBEDAAN KADAR VITAMIN C DAN MALONDIALDEHIDE (MDA) ANTARA KEJADIAN ABORTUS DENGAN KEHAMILAN NORMAL

HARTATI DERI MANILA

Angka kejadian abortus masih tinggi didunia dan di Indonesia. Dalam pelayanan obstetrik, abortus masih menjadi suatu masalah dan merupakan penyebab meningkatnya mortalitas dan morbilitas ibu dan neonatal, Penyebab abortus salah satu penyebabnya adalah ketidakseimbangan antioksidan yang terjadi saat plasentasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kadar vitamin C dan kadar malondialdehide (MDA) antara kejadian abortus dengan kehamilan normal.

Desain penelitian yaitu dengan *cross sectional*, penelitian ini dilakukan di RS Bayangkara Padang, RS dr. Reksodiwiryo Padang, RS Ibu Sina Padang, RS dr. Rasidin Padang, Puskesmas Andalas, Labor Biokimia dan Labor Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, pada bulan Desember 2016 – Februari 2018. Sampel penelitian ini adalah ibu hamil yang terdiagnosa abortus berjumlah 14 orang dan ibu hamil normal ≤ 20 minggu berjumlah 14 orang dengan menggunakan teknik *conseticutuve sampling*. Kadar vitamin C diperiksa dengan metode ELISA dan kadar MDA diperiksa dengan metode *spectrophometer*.

Hasil penelitian ini menunjukkan rerata kadar vitamin C yaitu $30,78 \pm 5,26$ $\mu\text{mol/L}$ pada abortus dan $34,09 \pm 13,14$ $\mu\text{mol/L}$ pada kehamilan normal dengan nilai $p > 0,05$. Rerata kadar MDA yaitu $3,31 \pm 0,59$ nmol/ml pada abortus dan $3,71 \pm 1,24$ nmol/ml pada kehamilan normal dengan nilai $p > 0,05$.

Kesimpulan penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar vitamin C antara kejadian abortus dengan kehamilan normal dan tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar MDA antara kejadian abortus dengan kehamilan normal.

Kata Kunci: Vitamin C, Malondialdehid (MDA), abortus, hamil normal.