

**PERBEDAAN KENAIKAN SKOR BISHOP ANTARA
NEUTROFIL SWAB VAGINA ≤ 5 DAN > 5 PADA
KEHAMILAN ≥ 41 MINGGU YANG DIINDUKSI
DENGAN MISOPROSTOL**

TESIS



Oleh :

**dr. Bobby Hartanto
PPDS OBGIN**

Pembimbing :

Dr. dr. H. Joserizal Serudji, Sp.OG (K)-KFM

Dr. dr. H. Defrin, Sp.OG (K)-KFM

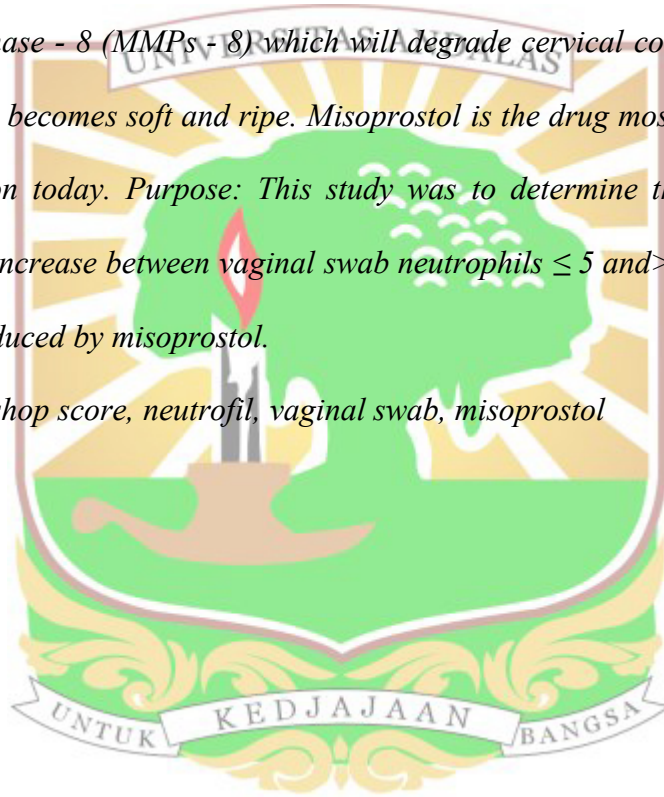
**BAGIAN OBSTETRI DAN GINEKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG**

2021

ABSTRACT

The incidence of labor induction with various indications was to increase. The key to successful labor induction is a ripe cervix. Research shows that the degree of cervical ripening as assessed by the Bishop score is influenced by the level of neutrophils contained in the cervical stroma which can be detected by performing a vaginal swab. Neutrophils will produce collagenase in the form of matrix metalloproteinase - 8 (MMPs - 8) which will degrade cervical collagen fibers, so that the cervix becomes soft and ripe. Misoprostol is the drug most widely used in labor induction today. Purpose: This study was to determine the difference in Bishop score increase between vaginal swab neutrophils ≤ 5 and > 5 in pregnancy ≥ 41 weeks induced by misoprostol.

Keywords: Bishop score, neutrofil, vaginal swab, misoprostol



ABSTRAK

Kejadian induksi persalinan dengan berbagai indikasi terus meningkat. Kunci keberhasilan induksi persalinan adalah serviks yang matang. Penelitian menunjukkan derajat kematangan serviks yang dinilai dengan skor Bishop dipengaruhi oleh kadar neutrofil yang terkandung di dalam stroma serviks yang dapat dideteksi melalui pemeriksaan swab vagina. Neutrofil akan menghasilkan kolagenase berupa matriks metalloproteinase -8 (MMPs - 8) yang akan mendegradasi serat kolagen serviks, sehingga serviks menjadi lunak dan matang. Misoprostol adalah obat yang paling banyak dewasa ini digunakan dalam induksi persalinan. Tujuan: penelitian ini untuk mengetahui perbedaan kenaikan skor Bishop antara neutrofil swab vagina ≤ 5 dan > 5 pada kehamilan ≥ 41 minggu yang diinduksi dengan misoprostol.

Kata kunci: Skor bishop, neutrophil, swab vagina, misoprostol

