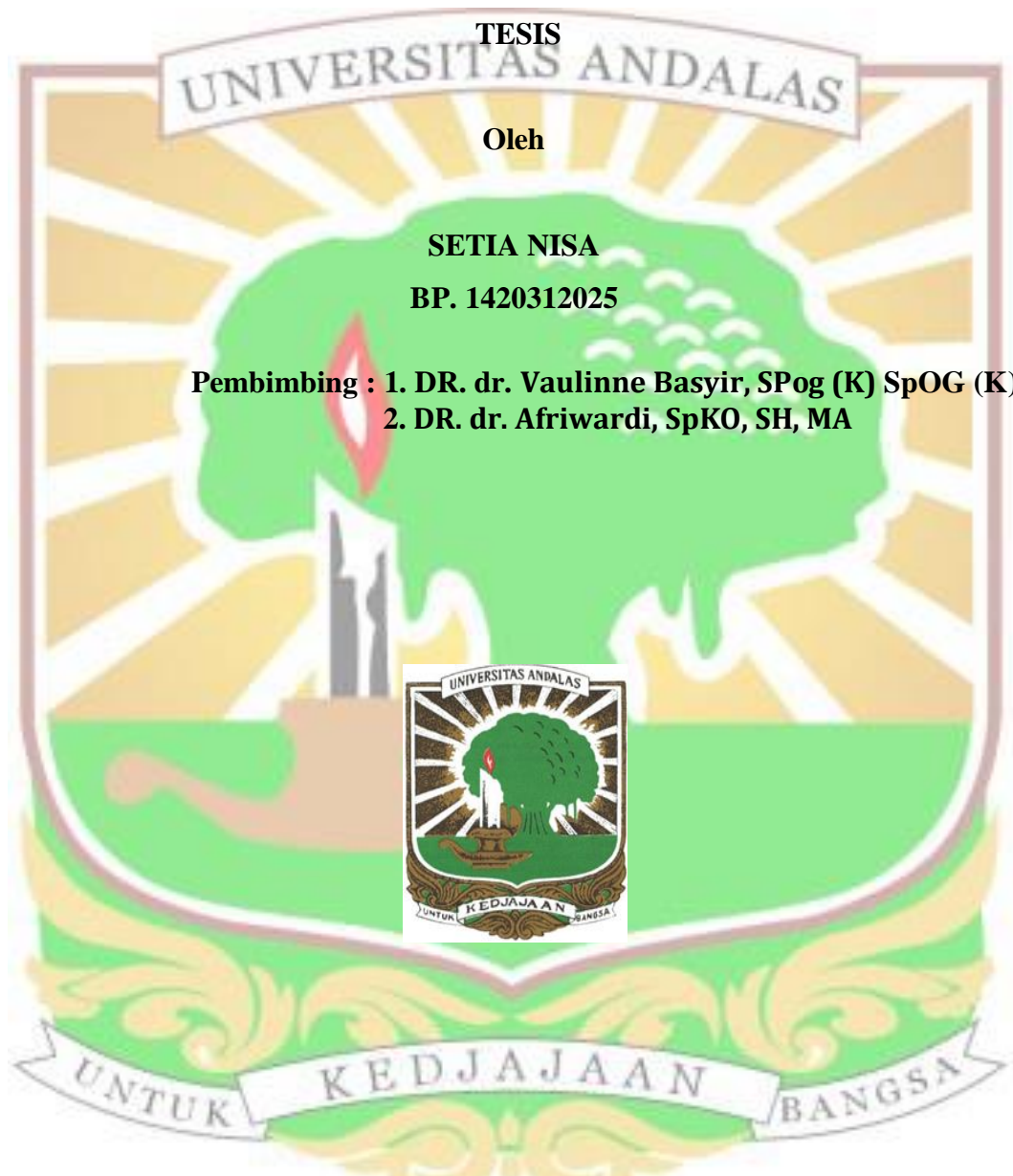


**PENGARUH PEMBERIAN ZINC TERHADAP KADA PROSTAGLANDIN
(PGF2 α) DAN TNF- α PADA PENDERITA DISMENOREA**



**PROGRAM MAGISTER ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

FOTO	No. Alumni Universitas	SETIA NISA	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat/Tgl: Padang, 14-02-1989 b). Nama Orang Tua : Amril Ibu Hurriyah c) Program Studi: Ilmu Biomedik d). Fakultas: Pasca Sarjana e) No BP : 1420312025 f). Tgl lulus: 27 Juli 2018 g) Predikat lulus. h) IPK : I) Lama Studi: 4 tahun j). Alamat: Jl. Syech Burhanuddin Taluk Pariaman Selatan Kota Pariaman		

PENGARUH PEMBERIAN ZINC TERHADAP KADAR PROSTAGLANDIN (PGF2 α) DAN TNF α PADA PENDERITA DISMENOREA

Tesis S2 Oleh SETIA NISA Pembimbing :
1. Dr.dr. Vaulinne Basyir, SpOG(K)
2. Dr.dr. Afriwardi, SpKO,MA

ABSTRAK

Dismenorea adalah nyeri pada daerah panggul akibat menstruasi dan produksi prostaglandin (PGF2 α) dan TNF α , seringkali dimulai setelah mengalami haid pertama (menarche). Prevalensi dismenorea di Indonesia cukup tinggi sebesar 64,25%. Beberapa faktor telah di ketahui sebagai faktor terjadinya dismenorea diantaranya adalah peningkatan sintesis prostaglandin (PGF2 α) dan sitokin (TNF α) sebagai mediator yang memainkan peranan penting selain PGF2 α dalam proses inflamasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian zinc terhadap kadar prostaglandin (PGF2 α) dan TNF- α pada penderita dismenorea





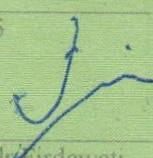
Jenis penelitian ini adalah *Quasi Eksperiment* dengan desain penelitian *pre-post test group design*, penelitian dilakukan di STIKes Piala Sakti Pariaman pada bulan April – Mei 2018 dengan jumlah sampel sebanyak 22 orang yang mengalami dismenorea, penelitian ini menggunakan kelompok sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan pemberian zinc pada kelompok yang sama dengan dosis 30 mg/hari selama 3 hari sebelum nyeri

Hasil penelitian didapatkan nilai rerata kadar prostaglandin (PGF2 α) sebelum perlakuan adalah 413,04 \pm 11,52 pg/ml setelah perlakuan didapatkan 215,71 \pm 8,13 pg/ml dan nilai rerata TNF α sebelum perlakuan didapatkan 412,82, \pm 10,90 ng/L yang sesudah perlakuan didapatkan 215,90 \pm 10,77 ng/L, analisa yang digunakan adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian zinc terhadap kadar PGF2 α dan TNF α , dengan menggunakan uji *dependent t test*, dari analisa ini didapatkan hasil kadar prostaglandin (PGF2 α) dengan nilai 0,00 dan TNF α dengan nilai p =0,00 (p<0,05)

Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan pengaruh pemberian zinc terhadap kadar prostaglandin (PGF2 α) dan TNF α pada penderita dismenorea


Kata kunci: Zinc, Prostaglandin (PGF2 α), TNF α

Tesis telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal : 27 Juli 2018
Abstrak telah disetujui oleh penguji.

Tanda tangan	1 	2 	3 	4 	5 
Nama Terang	Dr. dr. Vaulinne Basyir, SpOG (K)	Dr. dr. Afriwardi, SpKO, MA	Dr. dr. Masrul, MSc, SpGK	dr. Desmiwanti, SpOG (K)	dr. Firdawati, M. Kes

Mengetahui:

Ketua Program Studi: Dr. dr. Rosfita Rasyid, M. Kes
Nama


Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Pascasarjana /Universitas dan mendapatkan Nomor Alumnus:

	Petugas Pascasarjana/Universitas	
No. : Alumni Program Pascasarjana	Nama	Tanda Tangan
:No. : Alumni Universitas	Nama	Tanda Tangan