

DISERTASI

**PENGARUH PEMBERIAN DADIAH TERHADAP KADAR
TROMBOXAN, PROSTASIKLIN, NITRIT OKSIDA,
ENDOTELIN-1 PADA MODEL TIKUS
PREEKLAMPSIA**



Oleh

BUDI

NIM 2030312012

Pembimbing:

1. Prof. dr. Nur Indrawati Lipoeto, MSc., PhD., Sp.GK(K)
2. Prof. Dr. dr. Yanwirasti., PA(K)
3. Dr. dr. Donel Suheimi, Sp. OG-KFM

**PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

**PENGARUH PEMBERIAN DADIAH TERHADAP KADAR
TROMBOXAN, PROSTASIKLIN, NITRIT OKSIDA,
ENDOTELIN-1 PADA MODEL TIKUS
PREEKLAMPSIA**

DISERTASI

**Telah dipeertahankan dihadapan
Panitia Ujian Tertutup Untuk
Memperoleh Gelar Doktor Pada
Program Studi Ilmu Biomedis**



**Oleh
BUDI
NIM 2030312012**

**PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIS PROGRAM DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN DADIAH TERHADAP KADAR TROMBOXAN, PROSTASIKLIN, NITRIT OKSIDA, ENDOTELIN-1 PADA MODEL TIKUS PREEKLAMPSIA

Latar Belakang:

Preklampsia merupakan masalah dalam bidang obstetri, karena menyebabkan morbiditas dan mortalitas ibu-ibu hamil. Penyebab pasti dari preklampsia belum diketahui secara penuh. Salah satu teori menyatakan preklampsia disebabkan disfungsi endotel. Terjadi gangguan ekskresi endotel yang mengatur tonus vaskuler, oleh karena itu diharapkan pemberian dadiah yang merupakan anti oksidan dapat menghambat perkembangan preklampsia dengan mengukur variabel kadar tromboxan, prostasiklin, nitrit oksida, endothelium, urine pada model tikus preklampsia.

Metode:

Penelitian menggunakan 30 tikus yang mengalami preklampsia dibagi atas kelompok 1 (K-1) tidak mendapat dadiah, kelompok 2 (P1) mendapat dadiah 1x4,5 gr/hari, kelompok 3 (P2) mendapat dadiah 2x4,5 gr/hari. Setelah 21 hari, diperiksa kadar tromboxan, prostasiklin, nitrit oksida, endothelium, urine secara elisa.

Hasil:

Hasil penelitian didapatkan dadiah tidak dapat menaikkan hasil ET-1 secara bermakna, tidak dapat menurunkan kadar tromboxan urin secara bermakna, tidak dapat menaikkan kadar prostasiklin urin secara bermakna, tidak dapat menaikkan Nitrit oksida urine secara bermakna.

Kesimpulan:

Kesimpulan penelitian, dadiah tidak dapat menghambat progresivitas preklampsia pada tikus

Kata Kunci : dadiah, tromboxan, prostasiklin, nitrit oksida, endothelium-1