

**PENGARUH PEMBERIAN RAMIPRIL TERHADAP KADAR
ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE PADA TIKUS WISTAR DENGAN
INFARK MIOKARD**



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

NISA PRATIWI

No BP. 1610311096

Pembimbing:

1. dr. Gestina Aliska, Sp.FK
2. Dr. Adrial, M.Kes

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

BAB 7

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh pemberian *ACE-Inhibitor* terhadap kadar *asymmetric dimethylarginine* (ADMA) pada tikus *Wistar* dengan infark miokard, dapat dibuat kesimpulan, yaitu:

1. Rerata kadar ADMA plasma pada tikus kelompok kontrol negatif lebih rendah jika dibandingkan dengan kelompok kontrol positif, perlakuan 1, dan perlakuan 2.
2. Rerata kadar ADMA plasma pada tikus kelompok kontrol positif lebih tinggi jika dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif, tetapi lebih rendah jika dibandingkan dengan kelompok perlakuan 1 dan perlakuan 2.
3. Rerata kadar ADMA plasma pada kelompok perlakuan 1 merupakan kadar ADMA plasma yang meningkat secara signifikan jika dibandingkan dengan semua kelompok perlakuan.
4. Terdapat perbedaan yang signifikan pemberian *pretreatment ACE-Inhibitor* terhadap kadar ADMA plasma pada kelompok perlakuan satu jika dibandingkan dengan kontrol positif.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk:

1. Pemberian obat per oral dilakukan dengan metode intragastrik, sehingga dapat mencegah aspirasi pada tikus.
2. Melakukan pemeriksaan EKG dan pemeriksaan troponin jantung untuk diagnosis infark miokard.