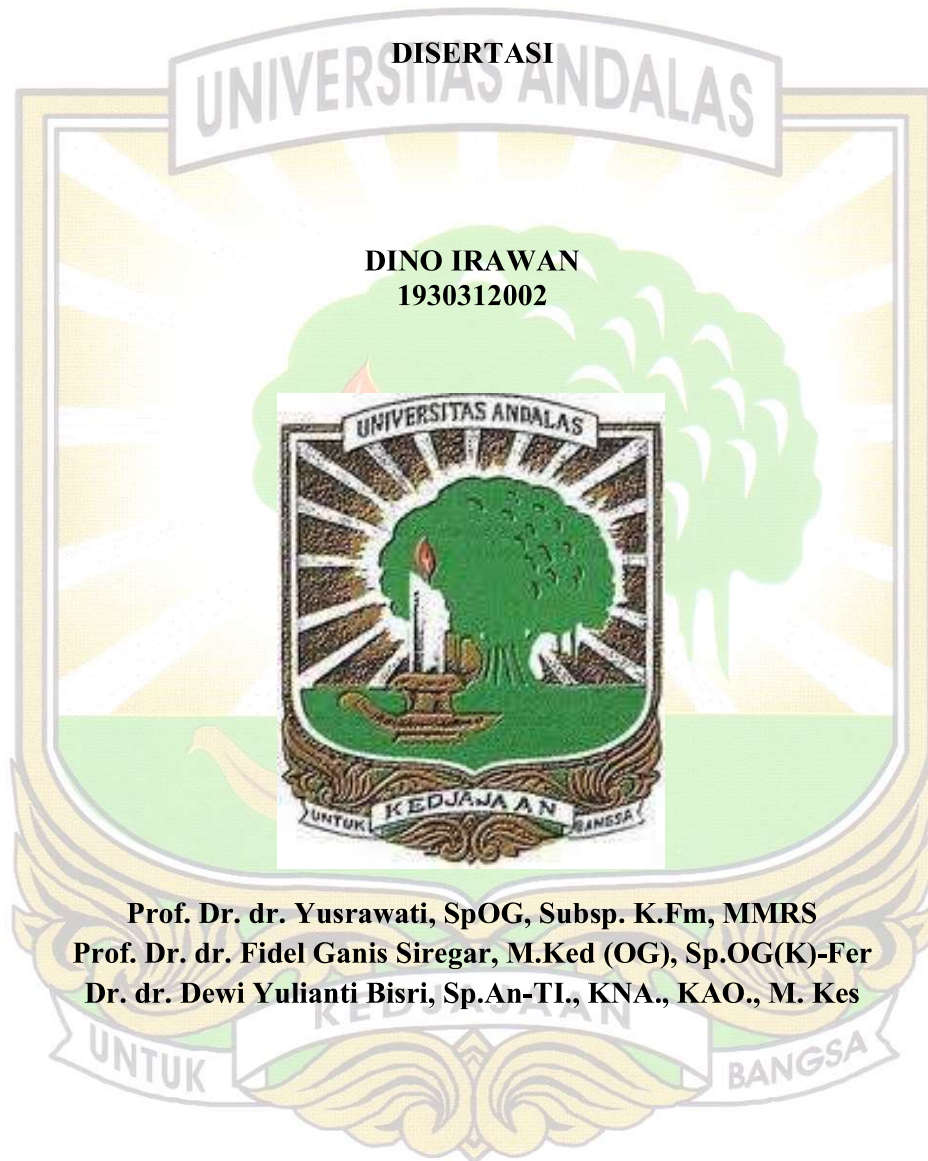


**PENGARUH PARECOXIB TERHADAP KADAR INTERLEUKIN-1 $\beta$ , INTERLEUKIN 6,  
PROSTAGLANDIN, DAN NILAI *VISUAL ANALOGUE SCALE* PADA PASIEN  
PREEKLAMPSIA YANG DILAKUKAN SEKSIO SESAREA DENGAN  
ANESTESI SPINAL**



**PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIK PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

## ABSTRAK

### **PENGARUH PARECOXIB TERHADAP KADAR INTERLEUKIN-1 $\beta$ , INTERLEUKIN 6, PROSTAGLANDIN, DAN NILAI *VISUAL ANALOGUE SCALE* PADA PASIEN PREEKLAMPSIA YANG DILAKUKAN SEKSIO SESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL**

Oleh

**DINO IRAWAN**

Hipertensi merupakan salah satu komplikasi tersering pada kehamilan. Preeklampsia merupakan bagian dari hipertensi dalam kehamilan dan menjadi penyebab mortalitas serta morbiditas utama pada maternal dan perinatal di seluruh dunia. Pada preeklampsia terjadi keadaan inflamasi sistemik yang berlebihan yang melibatkan berbagai sitokin proinflamasi yang dihasilkan oleh imun maternal maupun trofoblas sehingga diperlukan pemberian analgetik perioperatif yang tepat untuk mengatasi rasa nyeri secara adekuat serta membatasi aktifitas inflamasi yang tercetus selama proses pembedahan. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental secara *pretest-posttest Control Group Design* yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian parecoxib terhadap kadar IL-1 $\beta$ , IL-6, prostaglandin, dan nilai VAS pada pasien preeklampsia yang dilakukan tindakan seksio sesarea menggunakan anestesi spinal. Penelitian ini dilakukan di RSUD Arifin Ahmad Riau dan RS Bina Kasih Pekanbaru. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kadar IL-1 $\beta$  dengan pemberian parecoxib menurun setelah 24 jam dengan p value 0,019 dan skor *Visual analogue scale* (VAS) menurun setelah 12 jam setelah operasi dengan p value 0,018. Kesimpulan penelitian ini adalah pemberian parecoxib berpengaruh terhadap kadar IL-1 $\beta$  dan VAS pada pasien preeklampsia yang dilakukan tindakan seksio sesarea dengan anestesi spinal.

**Kata kunci:** Preeklampsia, Parecoxib, sitokin proinflamasi, IL-1 $\beta$ , VAS