

## INTISARI

**Latar belakang :** Didalam mata terdapat tekanan, yang disebut tekanan intraokular. Adapun faktor-faktor yang mempengaruhi, salah satunya adalah tekanan darah. Tekanan darah biasanya digambarkan sebagai rasio tekanan sistolik terhadap tekanan diastolik. Tekanan puncak terjadi saat ventrikel berkontraksi dan disebut tekanan sistolik. Tekanan diastolik adalah tekanan terendah yang terjadi saat jantung beristirahat. Dalam kehamilan biasanya terdapat perubahan sistem kardiovaskular, salah satunya adalah organ jantung. Pada saat itu jantung mengalami perubahan yang kompleks, yang menyebabkan terjadinya peningkatan volume darah pada akhir tekanan diastolik, sehingga menyebabkan perubahan tekanan darah. Walaupun begitu dalam keadaan normal, kesehatan ibu hamil tidak akan terganggu.

**Tujuan :** Untuk mengetahui adanya perbedaan antara tekanan darah dan tekanan intraokular pada wanita hamil trimester 3 dan wanita tidak hamil.

**Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik berpasangan (kategorik-numerik) dengan pendekatan metode *crosssectional* yang pengamatannya dilakukan pada satu waktu tertentu. Subyek penelitian ini adalah wanita hamil trimester 3 dan wanita tidak hamil dengan batasan usia 20-40 tahun.

**Hasil :** Tingkat signifikansi tekanan darah sistolik pada wanita hamil dan tidak hamil, dengan nilai  $p = 0.126$  atau  $p > 0.05$  yang menunjukkan tidak terdapat perbedaan bermakna sistolik antara wanita hamil dan tidak hamil. Sebaliknya pada tekanan diastolik menunjukkan perbedaan yang bermakna, dengan nilai  $p = 0.015$  atau  $p < 0.05$ . Sedangkan untuk TIO, tingkat signifikansi mata kanan adalah  $p = 0.002$  atau  $p < 0.05$  dan kiri  $p = 0.005$  atau  $p < 0.05$ , yang artinya terdapat perbedaan bermakna TIO mata kanan dan kiri pada wanita hamil dan tidak hamil.

**Kesimpulan :** Terdapat perbedaan yang kurang bermakna pada tekanan darah sistolik, dan pada tekanan darah diastolik, tekanan intraokular mata kanan dan kiri menunjukkan perbedaan yang bermakna.

Kata kunci : tekanan darah, tekanan intraokular, wanita hamil trimester tiga