

## INTISARI

Eklampsia merupakan kelanjutan dari kondisi preeklampsia, suatu komplikasi kejang tanpa disertai penyebab lain. Banyak faktor yang berpengaruh terhadap terjadinya eklampsia, salah satunya faktor defisiensi zat gizi terutama kadar kalsium darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kadar kalsium darah total pada penderita preeklampsia terhadap kejadian eklampsia.

Penelitian Observasional Analitik dengan rancangan *Case Control* menggunakan data rekam medis ibu bersalin di Poli Obsgyn RSI Sultan Agung periode Januari 2008 - Desember 2012. Terdapat 63 sampel untuk kelompok kontrol yang tidak terjadi eklampsia dan 63 sampel kelompok kasus dengan kejadian eklampsia.

Dari 63 sampel kelompok kasus, terdapat 61 sampel kadar kalsium darah totalnya tidak normal (96,8%) dan 2 sampel dengan kadar kalsium darah total normal (3,2%), sedangkan pada 63 sampel kelompok kontrol sebanyak 35 sampel kadar kalsium darah totalnya normal (55,6%) dan 28 sampel sisanya dengan kadar kalsium darah total tidak normal (44,4%). Data yang diperoleh dianalisis dengan uji *Chi-square*, hasilnya terdapat pengaruh signifikan kadar kalsium darah total pada penderita preeklampsia terhadap kejadian eklampsia ( $p = 0,000$ ).

Data hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa kadar kalsium darah total berpengaruh terhadap terjadinya eklampsia pada penderita preeklampsia.

*Kata kunci: Eklampsia, Kadar Kalsium Darah Total, Preeklampsia*