

## Effect of Gamma Glutamyl Transpeptidase Serum Levels on Neonatal Sepsis Outcome = Pengaruh Kadar Serum Gamma Glutamil Transpeptidase pada Luaran Sepsis Neonatorum

Johnny Rompis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20468419&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tesis ini membahas perubahan kadar serum gamma glutamil transpeptidase GGT pada bayi dengan sepsis neonatorum. Penelitian ini merupakan suatu penelitian prospektif, yang dilakukan di ruang perawatan intensif bayi di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. Pada hasil penelitian didapatkan bahwa kadar serum GGT tidak mempengaruhi luaran bayi dengan sepsis. Simpulan penelitian ini bahwa kadar GGT yang diambil pada bayi dengan sepsis, baik saat awal terdiagnosis sepsis sampai hari ketujuh, tidak mempengaruhi luaran baik dan buruk bayi. Kadar leukosit, trombosit, CRP dan bilirubin direk mempengaruhi luaran bayi dengan sepsis.

.....This study discusses changes in serum levels of Gamma Glutamyl Transpeptidase GGT in infants with neonatal sepsis. This study is a prospective study, conducted in the Neonatal Intensive Care Unit NICU at Cipto Mangunkusumo Hospital. The resultsshowed that serum levels of GGT did not affect the outcome of infants with neonatalsepsis. The conclusion of this study is that the serum levels of GGT taken from infants with sepsisboth initially after the diagnosis of sepsis is established or until the seventh day, did notaffect the outcomes of neonatal sepsis. White blood cells, platelet, CRP and directbilirubin levels affect the outcome of infants with sepsis.