

# Perbedaan kadar sIgA saliva antara anak leukemia limfoblastik akut fase pemeliharaan dan anak sehat kajian pada anak dengan gingivitis = The Difference between salivary sIgA level of acute lymphoblastic leukemia children and healthy children study in gingivitis children

Danar Pradipta Rani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460772&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang: Anak yang menderita Leukemia Limfoblastik Akut LLA menunjukkan peningkatan sistem imun pada akhir perawatan kemoterapi. sIgA merupakan hasil dari sistem imun yang ada pada saliva.

Tujuan: Menganalisis perbedaan kadar sIgA saliva antara anak LLA fase pemeliharaan dengan gingivitis dan anak sehat dengan gingivitis.

Metode Penelitian: Saliva diambil dari anak LLA dan anak sehat. selanjutnya kadar sIgA saliva diukur dengan metode ELISA.

Hasil: Signifikansi Mann-Whitney menunjukkan besar  $0.157 \text{ p}>0.05$  .

Kesimpulan: Terdapat perbedaan kadar sIgA saliva antara anak LLA fase pemeliharaan dengan gingivitis dan anak sehat dengan gingivitis, namun tidak signifikan.

.....  
Background: Acute Lymphoblastic Leukemia ALL children shows an increasing of immune system in the late phase of chemotherapy. sIgA is a product of immune system in saliva.

Aim: To analyze salivary sIgA difference between ALL children in maintenance phase and healthy children with gingivitis.

Method: Saliva was collected from ALL and healthy children. The salivary sIgA level was then measured with ELISA method.

Results: Mann Whitney significance shows the number  $0.157 \text{ p } 0.05$  .

Conclusion There is a difference in salivary sIgA levels among ALL children in the maintenance phase and healthy children with gingivitis, but the difference is not significant.