

## 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

**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  $0.157 p > 0.05$ . Kesimpulan: Terdapat perbedaan kadar sIgA saliva antara anak LLA fase pemeliharaan dengan gingivitis dan anak sehat dengan gingivitis, namun tidak signifikan.

---

**ABSTRACT**  
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  $0.157 p > 0.05$ . 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.