

## Gambaran jumlah sel T penolong (Th), T penekan (Ts), rasio Th/Ts serta kadar IgE total pada penderita asma atopik dan orang normal.

Retno Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175149&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui gambaran jumlah sel T penolong (Th), sel T penekan (Ts), rasio Th/Ts serta kadar IgE total pada penderita asma atopik dan orang normal. Subyek penelitian terdiri atas 15 pasien penderita asma atopik yang berkunjung ke Klinik Asma dan Alergi DR. Indrajana dengan kriteria usia 15--55 tahun, mempunyai riwayat alergi dalam keluarga, tes phadiatop positif, kadar IgE total diketahui dan positif terhadap kadar IgE spesifik pada alergen *Dermatophagoides pteronyssinus*. Untuk kelompok kontrol dipilih sampel normal dengan kriteria usia 15--55 tahun dan sehat, tidak mempunyai riwayat alergi dalam keluarga dan tes phadiatop negatif. Analisa kadar IgE total dilakukan dengan teknik ELISA, sedangkan pemeriksaan tes phadiatop dilakukan dengan Enzyme Immunoassay atau dengan ImmunoCAP. Untuk pemeriksaan jumlah dan proporsi subset limfosit, yaitu sel T, Th, Ts dan sel B dilakukan dengan menggunakan mikroskop imunofluoresensi. Hasil uji statistik non parametrik Mann-Whitney pada taraf nyata  $\alpha = 0,05$ , menunjukkan bahwa terdapat perbedaan kadar rata-rata IgE total pada penderita asma atopik dan orang normal. Kadar rata-rata IgE total pada penderita asma atopik lebih tinggi (419,96 kU/l) dibandingkan orang normal (69,15 kU/l). Hasil Uji Mann-Whitney juga menunjukkan adanya perbedaan proporsi sel T, sel Th dan sel B antara penderita asma atopik dan orang normal. Proporsi rata-rata sel T pada penderita asma atopik lebih rendah (52,90%) dibandingkan orang normal (60,50%). Proporsi rata-rata sel Th pada penderita asma atopik lebih rendah (36,90%) dibandingkan orang normal (44%). Proporsi rata-rata sel B pada penderita asma atopik lebih tinggi (15,20%) dibandingkan orang normal (14%). Namun Uji Mann-Whitney untuk

melihat perbedaan jumlah sel T, Th, Ts dan B tidak menunjukkan adanya perbedaan antara penderita asma atopik dan orang normal. Rasio rata-rata Th/Ts pada penderita asma atopik lebih rendah (0,96) dibandingkan rasio orang normal (1,17), walaupun secara statistik tidak menunjukkan adanya perbedaan.