

## INTISARI

**Latar belakang:** Anak jalanan menghabiskan sebagian besar waktunya dijalan untuk mencari nafkah. Mereka beresiko terkena paparan secara terus menerus yang berpengaruh terhadap kondisi imunitas. Respon imunitas akibat paparan tersebut dapat ditinjau dari gambaran lekosit darah tepi. Identifikasi paparan dapat diketahui melalui wawancara dan pengamatan langsung pola hidup mereka. Tujuan: untuk mengetahui respon imunitas pada anak jalanan melalui tinjauan profil lekosit dan sejumlah paparan yang berperan terhadap imunitas.

**Desain penelitian :** Desain penelitian ini deskriptif mengenai profil lekosit dan faktor resiko paparan dengan pada anak jalanan di Yogyakarta dengan menggunakan rancangan potong-lintang (cross-sectional).

**Hasil :** Subjek penelitian berjumlah 31 orang. Hasil analisa deskriptif terhadap faktor resiko didapatkan 9 orang dengan lekositosis dimana kesembilan subjek tersebut mengalami kelainan dalam hitung jenis lekosit, dan 21 orang dengan lekosit normal, namun tetap ditemukan abnormalitas hitung jenis lekosit, hasil tersebut juga didasarkan pada faktor resiko asupan gizi, pola hidup bersih dan pekerjaan.

**Kesimpulan :** Terdapat hasil 30% subjek dengan lekositosis tanpa gejala klinis. Dari 9 subjek lekositosis didapatkan gambaran 77,8% mengalami netrofilia absolut dan 44,4% mengalami limfositosis absolut. Dari 30 subjek penelitian, terhitung 27 subjek mengalami penyimpangan hitung jenis lekosit sebagai berikut : 6 (20%) orang dengan netrofilia, 2(6,67%) orang dengan netrofilia dan limfositosis, 13 (43,33%) orang dengan limfositosis, 4(13,33%) orang dengan eosinofilia dan limfositosis dan 2 (6,67%) orang dengan eosinofilia. Faktor resiko yang berpengaruh terhadap imunitas pada subjek adalah sebagai berikut : 20% dengan asupan gizi tidak baik, 43,3% dengan pola hidup tidak bersih, serta 66,7% dengan pekerjaan sebagai pengamen yang lebih erat dengan paparan.

## ABSTRACT

**Background :** street children spent a lot of their time to get money in the street. They are exposed to risk exposure on a continual basis that affect the condition of immunity. Response immunity due to exposure can be reviewed from the blood picture lekosit edge. Identification of exposure can be known through direct observation and wawncara pattern of their lives. Goal: to know the immunity response to the child through the streets lekosit profile and review a number of exposure that contribute to immunity

**Research design :** Design research is descriptive about lekosit profile and risk factors with exposure to the street children in Yogyakarta with the design cut-latitude (cross-sectional).

**Result :** Research subject of 31 people. Results of the descriptive analysis of the risk factors found 9 people with the ninth lekositosis where the subject is a difference in the type of computation lekosit, and 21 people with lekosit normal, but still found abnormalitas countdown type lekosit, the results tersebt also based on the risk factors Feed nutrition, clean pattern of life and work.

**Conclusion:** There are a result of 30% subject lekositosis with no symptoms klinis. Dari 9 description of the subject lekositosis obtained 77.8% netrofilia the absolute and 44.4% experienced limfositosis absolute. From 30 research subject, the subject of the 27 types of irregularities lekosit calculated as follows: 6 (20%) people with netrofilia, 2 (6.67%) people with netrofilia and limfositosis, 13 (43.33%) people with limfositosis, 4 (13.33%) people with eosinofilia and limfositosis and 2 (6.67%) people with eosinofilia. Risk factors that affect the immunity on the subject are as follows: 20% with Feed nutrition is not good, 43.3% with the pattern of living is not clean, and 66.7% with the job as pengamen more closely with the shelf.