

Tujuan Penelitian ini adalah mengetahui hubungan volume darah dalam tabung K₂EDTA dengan jumlah leukosit pada warga RT 57 RW 13 Kelurahan Kebun Bunga Kecamatan Sukarami Palembang.

SUBJEK DAN METODE

Penelitian ini telah dilakukan di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang. Subjek penelitian warga RT 57 RW 13 Kelurahan Kebun Bunga Kecamatan Sukarami Palembang. Subjek dipilih berdasarkan kriteria inklusi dengan teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling*. Dari 35 orang jumlah populasi yang yang terpilih, terpilih 34 orang yang memenuhi kriteria inklusi dan ada 1 orang yang tidak terpilih dikarenakan sedang sakit. Berdasarkan jenis kelamin terdiri dari 15 orang laki-laki dan 19 orang perempuan.

Pada penelitian ini, antikoagulan yang digunakan adalah tabung *vacutainer* K₂EDTA volume 2 mL. Metode pemeriksaan yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *automatic* menggunakan alat Sysmex XS-800i. Metode *automatic* sering digunakan karena lebih cepat dan mudah dibandingkan dengan metode manual menggunakan bilik hitung *improved neubauer* yang membutuhkan waktu yang lebih lama dalam memeriksa sampel.

Metode penelitian ini bersifat pre eksperimen dengan *static group*

comparison design menggunakan teknik pengambilan sampel yaitu teknik *total sampling*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan volume darah 0,5 mL dan 0,2 mL dalam tabung K₂EDTA dengan jumlah leukosit.

Data disajikan dalam bentuk tabel dan histogram. Data dianalisis dengan komputer dengan program *statistic for windows* versi 16.0 yang selanjutnya dilakukan uji normalitas Uji normalitas yang dilakukan adalah *Kolmogorov – smirnov* dan diperoleh hasil data berdistribusi tidak normal. Selanjutnya dilakukan uji korelasi menggunakan uji *Kendal_tau*. Hasil uji statistis menggunakan *Kendal_tau* diperoleh hasil nilai probabilitas (sig) hitung 0,001 < dari 0,005 yang artinya bahwa ada hubungan antara volume darah dengan jumlah leukosit. Berdasarkan uji koefisien korelasi dengan tujuan untuk melihat tingkat kekuatan hubungan antara volume darah dalam tabung K₂EDTA dengan jumlah leukosit.

HASIL PENELITIAN

Hasil pemeriksaan jumlah eritrosit didapatkan darah K₂EDTA 0,5 mL mempunyai rerata sebesar $4,87 \times 10^6/\mu\text{L}$ dengan standar deviasi yaitu 0,70. Jumlah eritrosit didapatkan dalam darah K₂EDTA 2 mL mempunyai rerata sebesar $4,89 \times 10^6/\mu\text{L}$ dengan standar deviasi yaitu 0,68. Hasil pemeriksaan