

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* K<sub>2</sub>EDTA 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 K<sub>2</sub>EDTA 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 *Wilcoxon Sign Rank*. Hasil uji statistis diperoleh 1 nilai probabilitas (sig) hitung 0,01 < dari 0,05 yang artinya bahwa ada perbedaan antara volume darah dengan jumlah leukosit.

#### HASIL PENELITIAN

Hasil pemeriksaan jumlah leukosit didapatkan darah K<sub>2</sub>EDTA 0,5 mL mempunyai rerata sebesar  $4,87 \times 10^6/\mu\text{L}$  dengan standar deviasi yaitu 0,70. Jumlah Leukosit didapatkan dalam darah K<sub>2</sub>EDTA 2 mL mempunyai rerata sebesar  $4,89 \times 10^6/\mu\text{L}$  dengan standar deviasi yaitu 0,68. Hasil pemeriksaan Leukosit disajikan pada tabel 2 dan gambar 1 sebagai berikut :

**Tabel 1. Karakteristik Subjek Berdasarkan Jenis Kelamin**

No.	Jenis Kelamin	Jumlah	Persentase
1	Laki-laki	15	44,1 %
2	Perempuan	19	55,9%
	Total	34	100%