ABSTRAK

Tri Pitriamaryani, 2019 : Perbandingan Kapasital Vital Paru-Paru Siswa Perokok Dan Siswa Tidak Perokok Di SMP Negeri 23 Padang

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi tentang Perbandingan Kapasital vita paru-paru siswa perokok dan siswa tidak perokok di SMP Negeri 23 Padang.

Jenis penelitian ini adalah bersifat komparatif. Populasi dari penelitian ini adala seluruh siswa SMP Negeri 23 Padang yang berjumlah 348 orang. Dengan teknik penarikan sampel adalah *Purposive sampling* yaitu penarikan sampel berdasarkan pertimbangan peneliti yaitu sebanyak 40 orang (20 orang perokok dan 20 orang tidak perokok). Alat yang digunakan untuk pengumpulan data adalah tes spirometer, kemudian di analisis dengan stastik teknik uji t secara manual, dengan taraf signifikansi 0,05.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagi berikut, Perbandingan kapasitas vital paru-paru siswa perokok dan tidak perokok di SMPN 23 Padang yaitu terdapat $t_{hitung} > t_{tabel}$ sehingga Ho ditolak, jadi kesimpulannya terdapat perbedean kapasitas vital paru-paru siswa perokok dan tidak perokok di SMPN 23 Padang.

Kata Kunci : Perbandingan, Kapasitas Vital Paru-Paru