

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan

1. Tidak ada hubungan yang bermakna antara *peak expiratory flow rate* dengan prestasi belajar kognitif pada anak usia 10-12 tahun.
2. Jumlah Peak Expiratory Flow Rate yang kurang pada anak usia 10-12 tahun sebesar 36,9 %.
3. Prestasi belajar pada anak usia 10-12 tahun sebagian besar tinggi dengan presentase sebesar 67,6 %.
4. Angka prevalensi asma pada anak usia 10-12 tahun sebesar 11,4 %.
5. Terdapat hubungan antara tinggi badan dengan *peak expiratory flow rate*.
6. Terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan *peak expiratory flow rate*.
7. Terdapat hubungan yang bermakna antara *peak expiratory flow rate* dengan prestasi belajar pada siswi perempuan.

7.2. Saran

1. Meskipun tidak terdapat hubungan antara *peak expiratory flow rate* dengan prestasi belajar kognitif pada anak usia 10-12 tahun, diharapkan agar dokter maupun pelayanan kesehatan dapat memberikan perhatian khusus bagi siswa yang memiliki *peak expiratory flow rate* rendah.

2. Diperlukan perlakuan yang sama antara subyek sehingga mendapatkan hasil yang baik dan dilakukan dengan subyek yang lebih banyak maupun tempat yang berbeda yang memiliki karakteristik yang sama.
3. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan dapat meneliti faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi fungsi paru dengan prestasi belajar serta dapat mengontrol variabel perancu dengan lebih baik.