

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* secara signifikan terhadap kemampuan kognitif siswa pada materi zat adiktif dan zat aditif Kelas VIII SMP T.P 2023/2024.
2. Terdapat pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* secara signifikan terhadap sikap ilmiah siswa pada materi zat adiktif dan zat aditif Kelas VIII SMP T.P 2023/2024.
3. Terdapat korelasi secara signifikan antara kemampuan kognitif dan sikap ilmiah siswa dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* pada materi zat aditif dan zat adiktif Kelas VIII SMP T.P 2023/2024.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil dan kesimpulan penelitian, maka peneliti memiliki beberapa saran yaitu :

1. Bagi guru dan calon guru dapat menerapkan model pembelajaran PBL dalam membangun serta mengembangkan kemampuan kognitif dan sikap ilmiah siswa
2. Bagi siswa dengan menerapkan *Problem Based Learning* dapat memberikan dampak positif terhadap kemampuan kognitif khususnya pada mata pelajaran IPA, selain itu diharapkan siswa memiliki sikap ilmiah dalam belajar yang baik agar dapat termotivasi dan dapat memecahkan masalah sendiri pada materi pelajaran IPA.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan sebagai data pembandingan dalam meningkatkan mutu pendidikan khususnya pada mata pelajaran IPA