

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di kelas VIII semester II SMP Negeri 2 Sunggal T.P 2022/2023 pada materi getaran, gelombang dan bunyi maka dapat disimpulkan :

1. Hasil kemampuan berpikir kritis siswa dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* berbantuan LKPD *PhET Simulation* pada materi getaran, gelombang, dan bunyi di kelas VIII SMP Negeri 2 Sunggal diperoleh nilai sebesar 85,00.
2. Hasil kemampuan berpikir kritis siswa dengan menggunakan model pembelajaran konvensional pada materi getaran, gelombang, dan bunyi di kelas VIII SMP Negeri 2 Sunggal diperoleh nilai sebesar 55,85.
3. Berdasarkan hasil analisa data terdapat pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* berbantuan LKPD *PhET Simulation* terhadap kemampuan berpikir kritis siswa pada materi getaran, gelombang, dan bunyi di kelas VIII SMP Negeri 2 Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023.

#### **5.2 Saran**

1. Ketersediaan perangkat digital dan akses internet adalah hal yang penting dalam penggunaan media PhET, untuk itu penulis menyarankan peneli selanjutnya yang hendak menggunakan media PhET dalam pembelajaran terlebih dahulu memastikan siswa memiliki perangkat digital dan internet untuk mengakses media tersebut.
2. Bagi peneliti selanjutnya berdasarkan kendala yang ada, sebelum melaksanakan penelitian diharapkan media LKPD *PhET Simulation* diperkenalkan terlebih dahulu kepada siswa agar siswa tidak kesulitan memahami penggunaan media tersebut.