

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas terkait simpulan dan rekomendasi berdasarkan hasil penelitian. Pemaparan simpulan disusun berdasarkan rumusan masalah pada bab I, implikasi dan pemaparan rekomendasi berdasarkan pengalaman selama kegiatan penelitian berlangsung untuk dipertimbangkan penerapannya pada penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan dalam penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan beberapa simpulan sebagai berikut:

- 5.1.1 Peningkatan keterampilan proses sains peserta didik dalam pembelajaran gelombang mekanik melalui penerapan model inkuiri terbimbing berbantuan aplikasi Sensor *Smartphone* yaitu sebesar 0,59 termasuk dalam kategori sedang.
- 5.1.2 Peningkatan keterampilan proses sains peserta didik dalam pembelajaran gelombang mekanik melalui penerapan model inkuiri terbimbing yaitu sebesar 0,57 termasuk dalam kategori sedang.
- 5.1.3 Efektifitas pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing berbantuan aplikasi Sensor *Smartphone* terhadap keterampilan proses sains siswa penerapan model inkuiri terbimbing berbantuan aplikasi Sensor *Smartphone* dalam kelas eksperimen memiliki pengaruh peningkatan keterampilan proses sains siswa cukup signifikan dengan penerapan model inkuiri terbimbing tanpa bantuan aplikasi sensor *smartphone* dengan nilai 2,64 pada kelas eksperimen dan sebesar 2,17 pada kelas kontrol
- 5.1.4 Tanggapan peserta didik dalam menerapkan model inkuiri terbimbing pada pembelajaran gelombang bunyi sebesar 72,85% termasuk dalam kategori positif dan penerapan model inkuiri terbimbing berbantuan aplikasi sensor pada pembelajaran gelombang mekanik yaitu sebesar 80,96% termasuk dalam kategori positif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan dalam penelitian yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk penelitian lebih lanjut diantaranya sebagai berikut:

- 5.2.1 Perhatikan subjek penelitian yang akan dilibatkan dalam penelitian, usahakan subjek penelitian memenuhi kriteria yang diinginkan.
- 5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya diharapkan perlu adanya kontrol variabel saat penelitian dilakukan, sehingga subjek penelitian tidak mendapat pengaruh dari luar.
- 5.2.3 Bagi peneliti selanjutnya dapat membuat instrumen keterlaksanaan penerapan model pembelajaran, agar setiap tahapan pembelajaran tidak terlewat dan dapat diukur.