

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di SMAS Sumatra 40 Bandung pada kelas XI IPA 1 & 2 dengan sampel 37 orang di masa pandemi covid-19 dapat ditarik beberapa kesimpulan yang merupakan jawaban atas rumusan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Kemampuan pemecahan masalah siswa pada mata pelajaran fisika materi elastisitas mengalami peningkatan sebelum perlakuan dan setelah perlakuan menggunakan model *problem based learning*. Hal ini dapat dilihat dari *Paired t-test* nilai *Sig.(2-tailed)* hasil *pretest* dan *posttest* yang telah dilakukan sebesar  $0,000 < 0,05$ . Artinya model *problem based learning* memberikan pengaruh pada kemampuan pemecahan masalah siswa dalam mata pelajaran fisika.
2. Terdapat pengaruh yang positif antara kemampuan pemecahan masalah terhadap sikap siswa setelah diberikan perlakuan model *problem based learning* mengenai fisika. Hal ini dapat dilihat dari *Paired Samples Correlations* dari hasil *posttest* dan angket sikap siswa. Artinya model *problem based learning* memberikan pengaruh positif terhadap sikap siswa mengenai fisika.

#### 5.2. Implikasi

Karena hasil penelitian menunjukkan bahwa model *problem based learning* dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah serta berpengaruh positif terhadap sikap siswa mengenai fisika, model ini dapat diterapkan di sekolah biarpun dalam kondisi pembelajaran via daring di masa pandemi covid-19. Namun terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan untuk mengimplikasikan model tersebut, diantaranya adalah :

1. Sarana multimedia yang baik serta dapat menunjukkan fenomena ilmiah yang akan menarik minat siswa.

2. Efektif dan efisien dalam berkomunikasi pada pembelajaran secara langsung maupun daring.
3. Pembelajaran berfokus pada membimbing penyelidikan dan menyelesaikan masalah siswa.
4. Pembelajaran dikembangkan secara kreatif dan inovatif di masa pandemi covid-19 untuk menciptakan suasana dan proses pembelajaran yang menyenangkan bagi siswa.

### **5.3. Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa rekomendasi yang ingin peneliti sampaikan, diantaranya sebagai berikut.

1. Perlu menggunakan modul pembelajaran yang disesuaikan dalam masa pandemi covid-19.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat diperbaiki kembali proses *treatment problem based learning* yang disesuaikan dalam kondisi-kondisi tertentu seperti di masa pandemi covid 19.
3. Untuk penelitian selanjutnya juga dapat dieksplorasi pengaruh model *problem based learning* terhadap variabel lain yang masih relevan.
4. Untuk mengeksplorasi sikap siswa terhadap fisika sebaiknya tidak cukup dengan instrumen skala sikap, tetapi diperkuat dengan wawancara tersruktur dan analisis kualitatif.