

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menguji keefektifan model pembelajaran problem base learning yang dibantu dengan media audio visual dalam melatih kognitif dan keterampilan pemecahan masalah siswa dibandingkan dengan model pembelajaran problem base learning saja. Berdasarkan data yang diperoleh dan hasil analisisnya maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Peningkatan kemampuan kognitif <g> siswa dikelas yang menggunakan model pembelajaran problem based learning berbantuan audio visual lebih besar dibandingkan dengan siswa dikelas yang menggunakan model pembelajaran problem based learning saja
2. Peningkatan kemampuan pemecahan masalah <g> siswa dikelas yang menggunakan model pembelajaran problem based learning berbantuan audio visual lebih besar dibandingkan dengan siswa dikelas yang menggunakan model pembelajaran problem based learning saja
3. Model pembelajaran problem based learning yang dibantu dengan penggunaan audio visual lebih efektif dalam meningkatkan kognitif siswa dibandingkan dengan kelas yang menggunakan problem based learning saja.
4. Model pembelajaran problem based learning yang dibantu dengan penggunaan audio visual lebih efektif dalam meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa dibandingkan dengan kelas yang menggunakan problem based learning saja.
5. Terdapat hubungan linear antara kemampuan pemecahan masalah dengan kemampuan kognitif siswa untuk materi energi alternatif.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil simpulan yang telah diuraikan, implikasi yang dapat di sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini memberikan gambaran tentang peningkatan kemampuan kognitif dan kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi energi alternatif setelah menggunakan model pembelajaran problem based learning berbantuan audio visual
2. Instrument tes yang sudah dikembangkan pada penelitian ini dapat menjadi alat untuk mengukur Tingkat kemampuan kognitif dan kemampuan pemecahan masalah siswa sebelum dan setelah proses pembelajaran
3. Hasil penelitian ini dapat menjadi sumber informasi bagi penulis, guru, dan peneliti selanjutnya untuk memahami kelebihan dan kekurangan dari model pembelajaran problem based learning berbantuan audio visual

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka implikasi dari penelitian ini adalah: pembelajaran fisika menggunakan problem based learning berbantuan audio visual dapat meningkatkan kemampuan kognitif dan kemampuan pemecahan masalah siswa. Problem based learning berbantuan audio visual dapat dimanfaatkan guru dalam proses pembelajaran fisika dengan cara mencari sumber audio visual yang menarik dan menjelaskan materi dengan lengkap, seperti mengandung gambar, animasi, grafik, dan matematis. Sehingga membuat siswa tertarik dan mudah mempelajari fisika. Penggunaan pembelajaran menggunakan problem based learning hanya meningkatkan kemampuan pemecahan masalah dalam kategori sedang.

Adapun rekomendasi yang dapat dilakukan untuk penelitian lebih lanjut agar mendapatkan hasil yang lebih baik adalah: penggunaan model pembelajaran problem based learning menggunakan audio visual untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa.