

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

Pada bagian ini, peneliti akan menguraikan simpulan, implikasi dan pembahasan berdasarkan temuan dan pembahasan yang telah dikemukakan oleh peneliti pada bab IV mengenai penerapan model *problem based learning* terintegrasi *predict, observe, explain* untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah.

5.1 Simpulan

Berdasarkan temuan dan pembahasan diperoleh simpulan sebagai berikut:

- 5.1.1 Peningkatan kemampuan pemecahan masalah peserta didik melalui penerapan model *problem based learning* terintegrasi *predict, observe, explain* secara keseluruhan berada pada kategori sedang. Begitu pula dengan peningkatan setiap aspeknya pada aspek memahami masalah, merencanakan pemecahan masalah, melaksanakan rencana pemecahan masalah, serta yang terakhir memeriksa kembali solusi yang dibuat.
- 5.1.2 Penggunaan model *problem based learning* terintegrasi *predict, observe, explain* terindikasi dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah peserta didik berdasarkan pengolahan *effect size* yang mendapatkan kategori tinggi serta hasil olah data pada angket respon peserta didik yang mendapat respon positif.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan pada penelitian ini, terdapat beberapa implikasi bahwa model *problem based learning* terintegrasi *predict, observe, explain* dapat meningkatkan setiap indikator kemampuan pemecahan masalah. Walaupun seluruh peningkatan berkategori sedang, indikator menentukan cara atau strategi untuk menyelesaikan permasalahan yang disajikan pada aspek merencanakan rencana pemecahan masalah mendapat peningkatan paling tinggi. Begitupun dengan hasil respon peserta didik pada angket yang diberikan menunjukkan respon positif.

Rifa Ismiandini, 2024

PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERINTEGRASI PREDICT, OBSERVE, EXPLAIN (POE) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki beberapa rekomendasi yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

- 5.3.1 Perlu dilakukan pembuatan instrumen tes berupa soal kemampuan pemecahan masalah yang lebih sederhana tetapi tetap mencakup keseluruhan aspek dalam kemampuan pemecahan masalah agar pembelajaran dan pengambilan data dapat dilakukan lebih efektif.
- 5.3.2 Langkah-langkah pada model *predict, observe, explain* tidak hanya diintegrasikan pada beberapa langkah model *problem based learning* melainkan secara keseluruhan.
- 5.3.3 Pada masing-masing langkah dalam model *problem based learning* dapat diintegrasikan lebih dari satu langkah model *predict, observe, explain*.
- 5.3.4 Dapat menggunakan model lain yang memiliki karakteristik berbeda dengan kemampuan yang diujikan.