

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan penelitian pengembangan ini adalah dihasilkan penugasan membuat bank soal fisika SMA menggunakan teknik *problem posing* pada materi besaran dan satuan. Pengembangan penugasan membuat bank soal ini menggunakan tipe soal pilihan ganda, produk yang dihasilkan masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan kertas. Indikator pencapaian produk dengan penggunaan teknik *problem posing* terdapat pada kompetensi dasar (KD) 1.2 yaitu melakukan penjumlahan vektor.

Teknik *problem posing* ini siswa dituntun untuk merumuskan ulang soal dengan cara mengubah bilangan, variabel, atau operasi hitungan hingga terbentuk menjadi beberapa soal baru dan siswa tersebut yang menyelesaikannya. Jumlah master soal yang diberikan adalah 5 soal dengan materi vektor, dan siswa merumuskan ulang soal yang ada dengan mengubah bilangan, variable dan operasi hitungan menjadi 3 bentuk soal yang baru sehingga soal yang didapat adalah 15 soal dalam 1 bank soal.

Soal yang dihasilkan telah teruji baik keterbacaan, konstruksi, dan kesesuaian isi materi secara internal oleh para ahli. Berdasarkan uji internal tersebut, bank soal

dinyatakan layak dan dapat digunakan sebagai media pembelajaran fisika. Keoperasionalan bank soal juga telah terujikan melalui uji eksternal dengan melihat respon dan penilaian siswa terhadap penggunaan produk. Hasil uji eksternal memperlihatkan produk penugasan membuat bank soal dinilai menarik, mudah dibaca dan bermanfaat bagi siswa untuk latihan penguasaan konsep besaran dan satuan. Hasil uji eksternal juga memperlihatkan keefektifan produk dengan melihat ketuntasan hasil belajar siswa sebesar 95% yang menunjukkan bahwa produk efektif untuk digunakan.

B. Saran

Saran penelitian pengembangan ini adalah:

- 1) Bank soal yang dikembangkan menggunakan teknik problem posing ini hendaknya dapat digunakan oleh guru untuk memberikan latihan, evaluasi dan sebagai media pembelajaran.
- 2) Melakukan penelitian lanjut berupa mengembangkan penugasan membuat bank soal menggunakan teknik problem posing yang mampu menggunakan media yang lebih canggih.
- 3) Melakukan pengujian bank soal hasil pengembangan untuk mengetahui kelebihan atau tingkat efisiensi bank soal yang dikembangkan.