

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

Pada bab ini dipaparkan mengenai simpulan, implikasi dan rekomendasi. Pemaparan ketiga hal ini berkaitan dengan hasil penelitian penerapan model CBL dengan strategi CM2RA untuk memperbaiki model mental siswa. Berikut merupakan penjelasan lengkap mengenai simpulan, implikasi dan rekomendasi.

5.1. Simpulan

Berdasarkan data hasil penelitian, pengolahan dan analisis, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Profil model mental siswa MA sebelum penerapan model CBL dengan strategi CM2RA, untuk soal pertama tentang pemanasan global model *Scientific* 5%, *Synthetic* 40% dan *Initial* 55%, soal kedua tentang gas rumah kaca model *Scientific* 8%, *Synthetic* 35% dan *Initial* 58% dan soal ketiga tentang gelombang elektromagnetik model *Scientific* 3%, *Synthetic* 35% dan *Initial* 58%. Dan profil model mental setelah pembelajaran dengan CBL dengan strategi CM2RA, untuk soal pertama model *Scientific* 78%, *Synthetic* 15% dan *Initial* 8%, untuk soal kedua model *Scientific* 70%, *Synthetic* 25% dan *Initial* 5%, dan untuk soal ketiga model *Scientific* 68%, *Synthetic* 28% dan *Initial* 5%.
2. Penerapan model CBL dengan strategi CM2RA memiliki efektivitas yang tinggi dalam memperbaiki model mental siswa MA terkait konsep pemanasan global dan konsep gas rumah kaca dengan persentase 78% dan 70% dan memiliki efektivitas yang sedang dalam memperbaiki model mental siswa MA terkait konsep gelombang elektromagnetik dengan persentase sebesar 68%.
3. Penerapan model CBL dengan strategi CM2RA pada pembelajaran fisika mendapat tanggapan yang positif dari hampir seluruh siswa yang menjadi subjek penelitian. Setiap pernyataan dalam angket tanggapan menyatakan persetujuan akan penerapan model CBL dengan strategi CM2RA.

5.2. Implikasi

Hasil dari penelitian dengan mengungkapkan kajian secara utuh melalui strategi CM2RA ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi pendidik untuk digunakan dalam pembelajaran pada konsep fisika yang berkaitan dengan kajian mikroskopis, peneliti lain yang mencoba meneliti penelitian dengan kajian fisika secara menyeluruh untuk konsep yang masih belum dikaji secara utuh.

5.3. Rekomendasi

Berdasarkan kekuatan dan kelemahan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat direkomendasikan antara lain:

1. Perbaiki model mental siswa ke model scientific masih berkategori sedang. Perlu perbaikan untuk meningkatkan pemahaman siswa secara utuh, salah satu caranya adalah melaksanakan pembelajaran fisika dengan kajian utuh dan menyeluruh baik secara makroskopis dan mikroskopis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penerapan model *CBL* dengan strategi *CM2RA* untuk mengetahui bahkan memperbaiki model mental siswa pada konsep fisika lain yang lebih luas.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penerapan model *CBL* dengan strategi *CM2RA* untuk mengetahui peningkatan pemahaman konsep pada konten-konten materi Fisika yang karakteristik materinya sama dengan menambahkan kelompok kontrol yang menggunakan model pembelajaran *CBL*. Hal ini dilakukan agar dapat dianalisis variabel mana yang mampu meningkatkan pemahaman konsep bahkan secara signifikan.