

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis materi sistem koloid dalam buku teks pelajaran kimia SMA/MA kelas XI penulis R penerbit Q dari perspektif 4S TMD pada tahap seleksi, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Keluasan dan kedalaman materi sistem koloid dalam buku teks pelajaran kimia SMA/MA kelas XI penulis R penerbit Q belum sesuai dengan tuntutan kurikulum. Dari segi keluasan, materi tersebut disimpulkan kurang luas karena tidak membahas satu topik pengetahuan yang dituntut oleh indikator pembelajaran (alternatif percobaan pembuatan koloid) dan terlalu luas karena membahas dua topik pengetahuan yang tidak dituntut oleh indikator pembelajaran (pembuatan koloid dengan cara dispersi berdasarkan proses homogenisasi dan pembuatan koloid dengan cara dispersi berdasarkan proses busur Bredig). Sementara dari segi kedalaman, materi tersebut disimpulkan kurang dalam. Hal ini ditunjukkan dengan adanya lima topik yang kurang dalam (sistem dispersi, peristiwa koagulasi pada koloid akibat peristiwa mekanis, elektroforesis, koagulasi, dan contoh terbentuknya koloid secara alamiah) pada materi tersebut;
2. Masih ada beberapa konsep pada materi sistem koloid dalam buku tersebut belum benar secara keilmuan. Hal ini ditunjukkan dengan ditemukannya 1 dari 113 pengetahuan yang membangun 1 dari 32 konsep yang dinyatakan salah berdasarkan rujukan buku teks kimia umum, kimia fisika dan kamus kimia.
3. Tidak ditemukan nilai-nilai yang ditanamkan pada materi sistem koloid dalam buku teks pelajaran kimia SMA/MA kelas XI penulis R penerbit Q.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini, dapat dikemukakan beberapa saran kepada peneliti lain yang mungkin ingin melakukan penelitian serupa atau mungkin ingin meneruskan penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini harus terus dikembangkan dan disempurnakan baik dari segi metode dan instrumennya, sehingga diharapkan bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian serupa atau mungkin ingin meneruskan penelitian ini untuk tidak hanya menggunakan penelitian ini sebagai dasar tetapi juga dapat mengembangkan penelitian ini menjadi lebih baik lagi.
2. Penelitian ini hanya melakukan tahap seleksi saja pada metode 4S TMD, artinya masih ada tiga tahap lagi yang belum dilakukan. Bagi peneliti lain yang tertarik dengan penelitian ini, diharapkan untuk mau melanjutkan ke tiga tahap berikutnya hingga selesai dan menyempurnakan penelitian ini.