

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian analisis dan pengembangan buku ajar kimia kelas XII SMK Teknologi sesuai KTSP diperoleh hasil yang baik. Pada tahap evaluasi buku ajar kimia kelas XII SMK Teknologi sesuai KTSP, validator ahli dan responden guru-guru kimia yang mengajar di kelas XII SMK Teknologi memberikan penilaian yang positif. Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian, yaitu:

1. Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD) pada 2 buku kimia kelas XII SMK yang paling banyak digunakan oleh SMK Teknologi di Sumatera Utara pada umumnya belum layak berdasarkan KTSP karena ada SK dan KD yang tidak ada pada buku, Analisis yang dilakukan terhadap 2 buku kimia SMK di peroleh persentase rata-rata buku kode X 57,3% dan persentase rata-rata buku kode Y 50,01%.
2. Berdasarkan BSNP Materi kimia yang layak dan tepat diajarkan di kelas XII SMK Teknologi adalah: Hidrokarbon, Laju Reaksi, Polimer, Koloid, dan Pemisahan dan Analisis.
3. Buku ajar kimia kelas XII SMK Teknologi yang telah dikembangkan efektif di gunakan sebagai buku standar kimia SMK kelas XII dan sesuai dengan KTSP
4. Buku kimia standar kelas XII SMK Teknologi yang telah di kembangkan berdasarkan kelayakan isi oleh validator ahli diperoleh rentang validasi rata-rata sebesar 3,48. Sedangkan dari responden guru kimia SMK Teknologi diperoleh hasil rata-rata rentang validasi sebesar 3,59. Penilaian berdasarkan kelayakan bahasa diperoleh hasil rata-rata rentang validasi sebesar 3,58, dan penilaian berdasarkan kelayakan penyajian diperoleh hasil rata-rata rentang validasi sebesar 3,78 serta penilaian berdasarkan kelayakan kegrafikan diperoleh hasil rata-rata rentang validasi sebesar 3,55. Ini berarti bahwa buku ajar kimia kelas XII SMK Teknologi sesuai KTSP, berdasarkan standar kelayakan isi, bahasa, penyajian maupun kegrafikan telah valid dan tidak perlu direvisi kembali.

5. Buku kimia standar kelas XII yang telah di kembangkan efektif di gunakan untuk pembelajaran kimia di kelas XII SMK Teknologi, persentase efektifitasnya rata-rata 49,29%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan diperoleh hasil yang baik disarankan kepada para guru kimia di SMK Teknologi untuk menggunakan buku ajar kimia khusus SMK Teknologi yang sesuai dengan KTSP. Kepada pengguna buku ajar kimia untuk lebih memperhatikan kelayakan isi dengan urutan susunan materi yang sistematis dari masing-masing buku pelajaran kimia. Isi materi yang ada pada buku ditelaah sebelum disampaikan saat pembelajaran, sehingga diharapkan seluruh buku pelajaran kimia sesuai dengan kelayakan isi BSNP. Kelayakan bahasa yang digunakan serta penyajian juga perlu diperhatikan. Penggunaan bahasa yang baik dan penyajian yang menarik diharapkan akan dapat memotivasi peserta didik untuk belajar dan lebih memudahkan memahami pelajaran kimia, khususnya bagi peserta didik di SMK Teknologi.