

ABSTRAK

Nova Shopariah: Analisis Bahan Ajar Sifat Koligatif Larutan pada Buku Teks Kimia Berdasarkan Kriteria Keterhubungan Representasi Kimia (Penelitian Deskriptif pada Buku Teks Kimia SMA/MA Kelas XII di Kota Tasikmalaya).

Sifat koligatif larutan merupakan konsep dalam materi kimia berdasarkan prinsip. Konsep tersebut tidak mudah untuk dipahami oleh siswa karena mereka tidak dapat memahami fenomena yang terjadi secara submikroskopik. Penggunaan buku teks dapat membantu siswa dalam memahami konsep dengan benar. Namun banyak buku teks tidak menyajikan konsep secara utuh. Perbedaan penyajian konsep buku teks dapat mempengaruhi proses belajar siswa. Oleh karena itu, perlu diadakan penelitian deskriptif terhadap buku teks. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis konten teks dan keterhubungan representasi kimia berdasarkan kriteria yang diajukan oleh Gkitzia *et.al.*, (2010) yaitu (C1) jenis Representasi; (C2) Fitur Interpretasi; (C3) keterkaitan dengan Teks; (C4) Ada atau tidaknya keterangan gambar; (C5) Derajat keterhubungan antara komponen *multiple* representasi. Analisis dilakukan terhadap Buku Sekolah Elektronik (BSE) Kimia SMA/MA kelas XII karangan Budi Utami, dkk (Buku A) dan Buku kimia SMA/MA kelas XII karangan Michael Purba, Sunardi (Buku B), kedua buku tersebut dibandingkan dengan buku "*Chemistry Sixth Edition*" karangan Mc Murry & Fay sebagai buku standar. Hasil analisis menunjukkan, konten teks yang disajikan dalam buku A dan B sudah memenuhi konsep kunci pada buku standar. Dan pada buku A dan buku B dilengkapi dengan contoh soal dan latihan soal dalam setiap konsepnya. Bahkan soal yang disajikan dalam buku B cukup banyak. Dari segi representasi gambar yang disajikan dalam buku A dan buku B masih kurang memenuhi kriteria. Buku A menyajikan gambar yang cukup memenuhi kategori yang baik dalam setiap kriterianya. Sedangkan buku B menyajikan gambar tetapi belum memenuhi kategori yang baik dalam setiap kriterianya, penyajian gambar hanya menggunakan representasi makro, submikro, dan simbolik. Semua gambar pada buku A ada kaitannya dengan teks, sedangkan gambar pada buku B ada sebagian gambar yang tidak ada kaitannya dengan teks.

Kata Kunci: Representasi Kimia, Sifat Koligatif Larutan, Analisis Buku Teks Kimia