

## ABSTRAK

**Kiky Vebrielna Sari:** Studi Literatur Penggunaan Bahan Ajar Berorientasi *Chemistry Triangle* Pada Materi Sistem Koloid Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik.

Sebagian besar ilmu kimia mengandung konsep-konsep yang bersifat abstrak seperti atom, molekul, ion, struktur kimia dan reaksi-reaksi. Keabstrakan ilmu kimia ini menyebabkan konsep kimia cenderung sulit dipelajari oleh peserta didik sehingga kurangnya aktivitas belajar peserta didik. Untuk meningkat aktivitas belajar peserta didik, perlu digunakan bahan ajar yang berorientasi *chemistry triangle* seperti: modul, lembar kerja peserta didik, video, bahan ajar multimedia interaktif seperti CAI (*Computer Assisted Instruction*), *Compact Disk* (CD), aplikasi android, dan bahan ajar berbasis *web* (*web based learning*). Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran penggunaan bahan ajar berorientasi *chemistry triangle* pada materi sistem koloid terhadap hasil belajar peserta didik. Jenis penelitian ini adalah penelitian kepustakaan (*library research*) yang menggunakan analisis deskriptif. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu jurnal ilmiah berupa artikel. Metode pengumpulan data pada penelitian ini adalah metode dokumentasi dengan teknik analisis data berupa analisis isi (*content analysis*). Langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggali ide, mencari informasi, mempertegas fokus penelitian, mengorganisasi catatan, *review*, memperkaya bacaan, dan reorganisasi bahan kembali serta menulis hasil penelitian. Melalui studi literatur yang ditemukan bahwa bahan ajar berorientasi *chemistry triangle* pada materi sistem koloid dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik. Hal ini dapat diperoleh dari hasil perhitungan data dimana nilai  $t\text{-hitung} > t\text{-tabel}$ . Seperti pada penelitian mengenai penggunaan multimedia pembelajaran berbasis multi level representasi pada materi sistem koloid diperoleh hasil uji  $t\text{-test}$  dimana  $t\text{-hitung} 4.475 > t\text{-tabel} 1.672$ .

Kata kunci: *chemistry triangle*, sistem koloid, hasil belajar