

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase soal-soal stoikiometri inti pada seleksi olimpiade kimia tingkat kabupaten cenderung didominasi oleh soal banyak tahap dan bercabang. Hal ini menunjukkan bahwa soal stoikiometri inti yang dievaluasikan cenderung menggunakan soal yang kompleks dengan tingkat kesukaran yang cukup tinggi. Untuk setiap tahunnya, persentase tahapan pemecahannya cenderung tetap sedangkan percabangan pemecahannya cenderung turun.
2. Tipe struktur pemecahan masalah soal-soal stoikiometri inti pada tes seleksi olimpiade kimia tingkat kabupaten/kota berdasarkan tahapan dan percabangan struktur pemecahannya ada empat tipe, yaitu (a) satu tahap tidak bercabang, (b) banyak tahap tidak bercabang, (c) banyak tahap bercabang depan dan (d) banyak tahap bercabang *crosslinked*.
3. Kandungan masalah dasar dari setiap butir soal stoikiometri inti pada seleksi olimpiade kimia tingkat kabupaten/kota yaitu dari satu masalah dasar sampai lima masalah dasar. Berdasarkan jumlah masalah dasarnya, soal stoikiometri inti yang dievaluasikan mengalami penurunan kompleksitas dari tahun 2003 sampai 2007. Dengan kecenderungan yang tidak tetap setiap tahunnya.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang diperoleh di atas, maka penulis mencoba memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Tim penyusun soal seleksi olimpiade kimia tingkat kabupaten/kota agar konsisten dalam hal kompleksitas dan tingkat kesukaran, dalam arti tidak mengalami penurunan kompleksitas dan tingkat kesukaran, sehingga soal yang dievaluasi memiliki validitas konstruk yang tinggi dan benar-benar menyeleksi siswa yang unggul di bidang kimia.
2. Ketika memberikan contoh pemecahan masalah, guru pembimbing calon peserta olimpiade hendaknya selalu berusaha membantu siswanya dalam mengkonstruksi strategi pemecahan masalah yang dipakai oleh guru tersebut sehingga siswa bisa terampil dalam memecahkan suatu permasalahan.
3. Dilakukan penelitian pada komponen lain dari jenis materi dalam soal olimpiade kimia tingkat kabupaten seperti materi sistem periodik unsur, kinetika kimia, senyawa organik dan makromolekul, dan lain-lain dengan rentang tahun yang sama atau lebih luas lagi. Dilakukan juga penelitian pada seleksi olimpiade kimia jenjang berikutnya, yaitu tingkat provinsi dan tingkat nasional.