

ABSTRAK

Pengembangan *Structured Essay Diagnostic Test Of Chemistry (SEDToC)* Pada Materi Ikatan Kimia Sebagai Instrumen Analisis Hasil Belajar Peserta Didik.

Oleh: Dona Sofia Rahayu

Miskonsepsi yang dialami oleh peserta didik terhadap suatu materi akan berimbas pada kesulitan belajar pada materi yang lain. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan instrumen tes *Structured Essay Diagnostic Test of Chemistry (SEDToC)* yang dapat mengidentifikasi miskonsepsi, materi penghambat dan analisis hasil belajar peserta didik pada materi ikatan kimia yang memenuhi kriteria yang baik dari segi validitas, reliabilitas, indeks kesukaran dan daya pembeda. Prosedur penelitian terdiri dari tiga tahap, yaitu tahap penentuan isi, tahap mendapatkan informasi tentang miskonsepsi yang dialami peserta didik dan tahap mengembangkan instrumen tes SEDToC. Instrumen tes di validasi oleh 5 orang ahli kimia. Instrumen tes diuji cobakan kepada peserta didik kelas X IPA 3 di SMAN 7 Padang sebanyak 18 peserta didik.

Hasil penelitian menunjukkan instrumen tes *Structured Essay Diagnostic Test of Chemistry (SEDToC)* pada materi ikatan kimia untuk siswa SMA yang dikembangkan telah valid secara konten, memiliki reliabilitas yang sangat tinggi yaitu sebesar 0,98. Analisis indeks kesukaran instrumen tes SEDToC diperoleh bahwa sebanyak 62 soal dengan kategori mudah, 22 soal dengan kategori sedang dan 7 soal dengan kategori sukar. Analisis dari segi daya beda soal didapatkan sebanyak 8 soal dengan kategori jelek, 64 soal dengan kategori cukup, 10 soal dengan kategori baik dan 9 soal dengan kategori sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian menggunakan instrumen tes *Structured Essay Diagnostic Test of Chemistry (SEDToC)* pada materi ikatan kimia membuktikan bahwa instrumen tes SEDToC dapat mengidentifikasi miskonsepsi, materi penghambat dan analisis hasil belajar peserta didik.

Kata kunci : Miskonsepsi, Hasil Belajar, Ikatan Kimia,



This document was created with the Win2PDF "print to PDF" printer available at <http://www.win2pdf.com>

This version of Win2PDF 10 is for evaluation and non-commercial use only.

This page will not be added after purchasing Win2PDF.

<http://www.win2pdf.com/purchase/>