

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA SMA KELAS X PADA  
POKOK BAHASAN IKATAN KIMIA DI KECAMATAN BANDAR  
TAHUN AJARAN 2011/ 2012**

**Redia Octavia Simbolon  
(Nim : 409631019)**

**ABSTRAK**

Skripsi ini bertujuan mengungkapkan miskonsepsi serta tingkat miskonsepsi siswa kelas X SMA NEGERI 1 BANDAR, SMA NEGERI 2 BANDAR, SMA ABDI SEJATI PERDAGANGAN, SMA METHODIST PERDAGANGAN, DAN SMA YAPIM BANDAR pada pokok bahasan Ikatan Kimia. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA yang ada di Kecamatan Bandar, dan sampel adalah masing – masing satu kelas siswa SMA kelas X dari SMA NEGERI 1 BANDAR, SMA NEGERI 2 BANDAR, SMA ABDI SEJATI PERDAGANGAN, SMA METHODIST PERDAGANGAN, DAN SMA YAPIM BANDAR. Instrument dalam penelitian ini adalah tes diagnostic miskonsepsi. Ditemukan semua sampel mengalami miskonsepsi pada pokok bahasan Ikatan Kimia dengan tingkat miskonsepsi yang berbeda. Pada sub konsep kestabilan unsure sebesar 36.95 %, pada sub konsep ikatan ion sebesar 35.91 %, pada sub ikatan kovalen sebesar 40.41 %, pada sub konsep ikatan kovalen koordinasi sebesar 31.91 %, pada sub konsep ikatan kovalen polar dan nonpolar sebesar 45.13%, dan pada sub konsep ikatan logam sebesar 39.72%. Secara keseluruhan 38.34 % siswa mengalami miskonsepsi pada pokok bahasan Ikatan Kimia. Persentasi miskonsepsi siswa pada mata pelajaran ikatan kimia dari SMA NEGERI 1 BANDAR sebanyak 7,72 %, SMA NEGERI 2 BANDAR sebanyak 7.64 %, SMA ABDI SEJATI PERDAGANGAN sebanyak 8.7 %, SMA METHODIST PERDAGANGAN sebanyak 6.96 %, DAN SMA YAPIM BANDAR sebanyak 7.72%