

ABSTRAK

Dini Andriyanti: Analisis Konsepsi Mahasiswa Melalui Instrumen Penilaian *Three-Tier Multiple Choice* Berorientasi Taksonomi Bloom Revisi pada Konsep Sifat Koligatif Larutan (Penelitian Deskriptif pada Mahasiswa Pendidikan Kimia UIN Sunan Gunung Djati)

Konsep sifat koligatif larutan merupakan jenis konsep abstrak contoh konkrit, konsep ini hanya dipengaruhi oleh jumlah partikel zat terlarut dan tidak dipengaruhi oleh jenis zat terlarut, sehingga mahasiswa sering mengalami miskonsepsi pada konsep ini. Oleh karena itu diperlukan instrumen untuk menganalisis konsepsi mahasiswa pendidikan kimia terhadap konsep sifat koligatif larutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mahasiswa yang paham konsep, tidak paham konsep, dan yang mengalami miskonsepsi dan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pemahaman mahasiswa dengan subjek penelitian sebanyak 31 mahasiswa pendidikan kimia semester IV di UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Penelitian deskriptif ini menggunakan tes *three tier multiple choice* yang berorientasi taksonomi Bloom revisi dengan 7 indikator yaitu menyimpulkan, memahami, menentukan, memprediksi, mengaplikasi, menganalisis, mengevaluasi dan 4 subkonsep sifat koligatif larutan yaitu penurunan tekanan uap, kenaikan titik didih, penurunan titik beku, dan tekanan osmosis. Hasil penelitian secara keseluruhan menunjukkan bahwa 7 orang mahasiswa dikategorikan paham konsep, 11 orang mahasiswa dikategorikan tidak paham konsep, dan 13 orang mahasiswa mengalami miskonsepsi. Miskonsepsi yang terjadi pada subkonsep penurunan tekanan uap dan sebagian besar mahasiswa paham terhadap subkonsep penurunan titik beku. Berdasarkan hasil angket diketahui bahwa konsepsi mahasiswa dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu dari faktor internal, proses pembelajaran dan metode pembelajaran yang digunakan. Hal ini menunjukkan bahwa konsepsi mahasiswa terhadap konsep sifat koligatif larutan dikategorikan memahami konsep, tidak memahami konsep, dan mengalami miskonsepsi.

Kata Kunci: Konsepsi mahasiswa, *three tier multiple choice*, taksonomi Bloom revisi, Sifat koligatif larutan