

ABSTRAK

Lilik Sugiyanti. 2014. *Profil Miskonsepsi Mahasiswa tentang Konsep Kepolaran Molekul dengan Menggunakan CRI (Certainty of Response Index)*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Lukman AR Laliyo, M.Pd, M.M dan Pembimbing II Hendri Iyabu, S.Pd, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan profil miskonsepsi mahasiswa Jurusan Pendidikan Kimia UNG tentang materi kepolaran molekul. Penelitian ini dilakukan terhadap seratus satu orang mahasiswa yang terdiri dari tiga angkatan (semester I = 39 orang, semester III = 34 orang dan semester V = 28 orang). Sebagai alat pengumpul data telah digunakan instrumen penelitian berupa soal-soal pilihan ganda sebanyak dua belas soal. Dalam menjawab soal selain diminta untuk memilih jawaban, para siswa juga diminta untuk memberikan alasan dari pilihan jawaban yang dipilihnya serta membubuhkan nilai CRI (0-5) yang besarnya sesuai dengan tingkat kepercayaannya dalam menjawab soal-soal tersebut. Seorang mahasiswa dapat dinyatakan mengalami miskonsepsi, tidak tahu konsep atau tahu konsep dengan cara membandingkan benar tidaknya jawaban pertanyaan yang diberikan beserta alasan dalam menjawab soal dengan nilai CRI yang diisi mahasiswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil miskonsepsi mahasiswa secara keseluruhan berhasil diungkap dengan teknik CRI yaitu mahasiswa yang mengalami miskonsepsi jenis satu (MK-1) yang berarti pilihan jawaban mahasiswa benar, memberikan alasan salah, dan pilihan CRI tinggi 3,14%, mengalami miskonsepsi jenis dua (MK-2) yang berarti pilihan jawaban mahasiswa benar, tidak memberikan alasan, dan pilihan CRI tinggi 4,79% mengalami miskonsepsi jenis tiga (MK-3) yang berarti pilihan jawaban mahasiswa salah memberikan alasan benar, dan pilihan CRI tinggi 0%, mengalami miskonsepsi jenis empat (MK-4) yang berarti pilihan jawaban mahasiswa salah, memberikan alasan salah, dan pilihan CRI tinggi 10,73%, dan mengalami miskonsepsi jenis lima (MK-5) yang berarti pilihan jawaban mahasiswa salah, tidak memberikan alasan, dan pilihan CRI tinggi 8,66%,

Kata Kunci: Miskonsepsi, Kepolaran Molekul dan CRI (Certainty Of Response Index)