

ABSTRAK

Hardis, 2013. *Identifikasi Kesalahan Siswa dalam Memahami Konsep Reaksi Reduksi Oksidasi di SMA Negeri 1 Suwawa*. Skripsi, Jurusan Kimia, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Drs. Mardjan Papatungan, M.Si, dan Pembimbing II Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi tingkat kesalahan siswa dalam memahami konsep reaksi reduksi oksidasi di SMA Negeri 1 Suwawa, apakah rendah, sedang atau tinggi. Teknik analisis data menggunakan metode deskriptif, dan teknik pengumpulan data menggunakan instrumen. Subyek penelitian adalah siswa IPA SMAN 1 Suwawa sebanyak 46 orang yang terdiri dari 23 siswa kelas XI dan lainnya Kelas XII. Instrumen yang terdiri dari 10 item dalam bentuk tes esai adalah indikator untuk mengidentifikasi kesalahan siswa dalam memahami konsep reaksi reduksi oksidasi. Hasil penelitian menunjukkan kesalahan siswa dalam memahami konsep reaksi reduksi oksidasi mencapai 83.55%. Ini berarti bahwa kesalahan siswa SMAN 1 Suwawa dalam memecahkan soal-soal reaksi reduksi oksidasi tergolong tinggi.

Kata kunci: Kesalahan, Reaksi Reduksi Oksidasi

ABSTRACT

Hardis, 2013. *Identification Mistakes of Students in Understanding the Concepts reduction Oxidation Reactions in SMA Negeri 1 Suwawa*. Thesis, Chemistry Department, Mathematics and Natural Sciences Faculty, State University of Gorontalo. Supervisor I Drs. Mardjan Paputungan, M.Si, and co-Supervisor II Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd.

The aim of this study was to identification the students mistakes level in understanding the concept of oxidation reduction reactions in SMA Negeri 1 Suwawa, whether low, medium or high. Technical analysis using descriptive methods, and techniques of data collection using instruments. The subjects were IPA's students of SMA Negeri 1 Suwawa totaling 46 people that consisting of 23 students are Class XI and the others are XII. The instrument consists of 10 items in the form of an essay test is appropriate indicators for identifying faults research students in understanding the concept of oxidation reduction reactions. The results showed students' mistakes in understanding the concept of oxidation reduction reaction reaches 83.55%. This means that students of SMA Negeri 1 Suwawa mistakes in solving the problems of oxidation reduction are high.

Keywords: Mistakes, Oxidation Reduction Reaction.