

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis butir soal yang terdiri dari validitas, tingkat kesukaran, dan daya pembeda terhadap soal ulangan harian kimia berbentuk pilihan ganda pada materi reaksi redoks kelas X SMA Negeri Hawu Mehara dapat disimpulkan bahwa:

- a. Validitas empiris soal ulangan harian kimia berbentuk pilhan ganda pada materi reaksi redoks kelas X SMA Negeri Hawu Mehara terdapat 7 butir soal yang termasuk kategori valid atau 35% saja dan soal yang tidak valid berjumlah 13 butir atau 65%.
- b. Tingkat kesukaran soal ulangan harian kimia berbentuk pilihan ganda pada materi reaksi redoks kelas X IPA 3 SMA Negeri Hawu Mehara terdapat 3 butir atau (15%) yang berkategori sangat sukar, 3 butir atau (15%) yang termasuk kategori sukar, 2 butir atau (10%) yang termasuk dalam kategori mudah, dan 12 butir atau (60%) yang termasuk dalam kategori sedang.
- c. Daya pembeda soal ulangan harian kimia berbentuk pilihan ganda pada materi reaksi redoks kelas X IPA 3 SMA Negeri Hawu Mehara terdapat 3 butir atau (15%) yang termasuk dalam kategori tidak baik, yang termasuk dalam kategori cukup berjumlah 6 butir atau (30%), yang termasuk dalam kategori baik 10 butir atau

(50%), dan yang termasuk dalam kategori baik sekali berjumlah 1 butir atau (5%).

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis yang terdiri dari validitas daya pembeda, dan tingkat kesukaran terhadap soal ulangan harian kimia berbentuk pilihan ganda pada materi reaksi redoks kelas X SMA Negeri Hawu Mehara maka saran yang dapat diajukan yaitu sebagai berikut:

- a. Soal yang baik dapat disimpan untuk digunakan kembali pada ulangan selanjutnya.
- b. Soal yang kurang baik dan tidak baik sebaiknya dilakukan revisi.
- c. Sebaiknya guru dalam pembuatan soal harus sesuai dengan materi yang telah di ajarkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Khotimah Nurul. 2009. *Perbandingan Bentuk Tes Uraian Terbatas dengan Bentuk Tes Objektif Melengkapi Pilihan Dalam Mengukur Skor Hasil Belajar Siswa Di Rannah Kognitif Pada Mata Pelajaran Kimia Blok 2 Semester Gasal SMA Negeri 6 Surakarta Tahun Ajaran 2005/2006*. FKIP, Pendidikan Kimia, Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Anas Sudijono. 2012. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta. PT Radja Grafindo Persada
- Agustina, K. 2018. *Analisis Soal Dalam Buku Teks Matematika SMP Kelas VII Berdasarkan Taksonomi Bloom Revisi*. Surabaya
- Arifin, Zainal. 2014. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakrya
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- Anas Sudijono. 2005. *Pengantar Evaluasi*. Jakarta: Rajawali Pers
- Bambang, Subali. 2012. *Prinsip Asesmen dan Evaluasi Pemenalaran*. Yogyakarta: UNY Press
- Chang, R. 2003. *Kimia Dasar Jilid I*. Jakarta: Erlangga
- Daryanto. 2008. *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Depdiknas. 2005. *Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen*. Jakarta: Fokus-Media
- Fitri, Aluia Lisa. 2020. *Analisis Soal ujian Akhir Semester Buatan guru Biologi Kelas XII IPA Semester Genap Di SMAN 1 Kuta Cot Glie Menggunakan Aplikasi Anates Versi*. Aceh: FKIP, Pendidikan Biologi, Universitas Islam Negeri Ar-Rantr.

- Fitriani. 2017. *Analisis Butir Soal Ujian Akhir Sekolah Mata Pelajaran Matematika Pada Tahun Ajaran 2015/2016 SMAN 1 Pitumpanua Kecamatan Pitumpanua Kabupaten Wajo*. Makassar: FKIP, Pendidikan Matematika, Universitas Alaudin Makasar
- Ghozali, Imam. 2009. *Aplikasi Analisis multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: UNDIP
- Hasimah. 2018. *Analisis Butir Soal Buatan Guru Mata Pelajaran Biologi Pada Semester Ganjil Kelas XI SMA N. 8 Takalar Tahun Ajaran 2017/2018*. Makassar
- Idriawati, Rizki. 2020. *Analisis Butir Soal Penilaian Akhir Semester Gasal Kelas Tahun Ajaran 2019/2020 Kelas IV Kurikulum 13*. Semarang: FKIP, PGSD, Universitas Negeri Semarang
- Listiano, A. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Dengan Menggunakan Pendekatan Sientifik Pada Mata Pelajaran Kimia di Kelas X IPA SMA Negeri 4 Kota Bengkulu*. Bengkulu: Universitas Bengkulu
- Mia Islam, Agustina. 2014. *Analisis Butir Soal Dalam Buku Ajaran Pengetahuan Alam Kelas V di Madrasah Ibtidiyah Al Maarfiyo02 Palang Sukorejo Pasurun*. Malang: FKIP, Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Mulyanti, S. 2015. *Kimia Dasar*. Bandung: Alfabeta
- Nugrahanti, Aditya Melia. 2013. *Analisis Butir Soal Ujian Akhir Semester Gasal Mata Pelajaran Akuntansi SMK Negeri 1 Yogyakarta Tahun Ajaran 2012/2013*. Skripsi. Yogyakarta. FE UNY.
- Nurkencana, W dan Sunartana. 1992. *Evaluasi Hasil Belajar*. Surabaya. Usaha Nasional

- Purba, M. 2006. *Kimia Untuk SMA Kelas X*. Jakarta: Erlangga
- Ramayana. 2019. *Studi Analisis Instrumen Tes Butir Soal Buatan Guru Fisika Di Kabupaten Baner Maria*. Aceh: FKIP, Pendidikan Kimia, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam
- Ratnawulan, Elis dan Rusdiana. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Sofiana, Siskha. 2010. *Analisis Butir Soal Ulangan Kenaikan Kelas Mata Pelajaran Kimia Kelas X SMA Negeri 8 Surakarta Tahun Ajaran 2009/2010*. Surakarta: FKIP, Pendidikan Kimia, Universitas Sebelas Maret
- Suciarti, Laras. 2018. *Analisis Butir Soal Ulangan Semester Siswa Pada Mata Pelajaran IPS Kelas VII di SMP Islam Abhariyah Labu Api Tahun Ajaran 2017/2018*". Mataram: FKIP Mataram
- Sudjana, N. 2011. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Supranata, Sumarna. 2005. *Analisis Validitas, Reliabilitas dan Interpretasi Hasil Tes*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Suprananto dan Kusaeri. 2012. *Pengukuran dan Penilaian Pendidikan*. Yogyakarta: Garaha Ilmu.
- Sukiman. 2012. *Pengembangan Sistem Evaluasi*. Yogyakarta: Insan Madani
- Sudaryono. 2012. *Dasar-Dasar Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Garaha ilmu
- Sudijono, A. 2011. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada
- Sukardi. 2011. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara

- Widyoko, Eko Putro.2009. *Evaluasi Program Pembelajaran (Panduan Praktis bagi Pendidik Dan Calon Pendidik)*.Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Werdiningsih, Galuh.2015. *Analisis Kualitas Butir Soal Ulangan Akhir Semester Gasal Materi Pelajaran Ekonomi Kelas XII IPS SMAN 2 Banguntapan Tahun Ajaran 2014/2015*.Yogyakarta: FKIP, Pendidikan Ekonomi, UNY
- Wahidmurni. 2017. *Pemaparan Metode Penelitian Kualitatif*. Malang : UIN Maulan
- Yunisari, Tina.2016.*Anlisis Butir Soal Pilihan Ganda Ulangan Akhir Semester Genap Tahun Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas VI SD di Kecamatan Depok*. Yogyakarta: FKIP, Pendidikan Bahasa Indonesia, Universitas Sanata Dharma.
- Zahiroh,Ulfah. 2020. *Analisis Butir Soal Pilihan Ganda Mata Pelajaran Kimia Pada Ujian Akhir Semester Kelas XI MAN 2 Kepulauan Meranti*.Pekanbaru: FKIP, Pendidikan Kimia, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riu Pekanbaru.