

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Persentasi kemampuan daya serap pada Siswa Kelas X SMA di Kota Gorontalo Tahun pelajaran 2011/2012, yang memiliki pemahaman konsep larutan elektrolit dan non- elektrolit yang baik dan benar.

Berdasarkan hasil penelitian dari pembahasan yang telah diberikan pada BAB IV maka diperoleh kesimpulan yaitu Perolehan rata-rata Persentasi kemampuan daya serap pemahaman konsep larutan elektrolit dan non-elektrolit yang baik dan benar pada siswa SMA Negeri 3 Kota Gorontalo = 81,42%, SMA Negeri 1 Kota Gorontalo = 65,59 %, SMA Negeri 2 Kota Gorontalo = 65.32%, dan SMA Negeri 4 Kota Gorontalo = 56,32%. Secara keseluruhan hanya siswa SMAN 3 yang memiliki daya serap  $\geq 70\%$ .

#### **5.2 Saran**

1. Hendaknya perlu di rancang suatu strategi dalam pembelajaran yang tepat sehingga dapat meningkatkan kemampuan siswa dalam memahami konsep ilmu kimia. Khususnya materi larutan elektrolit dan non-elektrolit disarankan dengan menggunakan model pembelajaran yang efektif.
2. Dalam mengajar ilmu kimia di SMA khususnya materi larutan elektrolit dan non-elektrolit hendaknya pengajaran menekankan pemahaman pada konsep-konsep larutan elektrolit, elektrolit kuat, elektrolit lemah dan non-elektrolit.

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Hiskia.** 2001. *Penentuan Belajar Kimia Dasar, Kimia Larutan.*  
Bandung : PT Citra Aditya Bakti.
- Appulembang Joni.** 2009. *Identifikasi Kemampuan Siswa Kelas XI SMA Negeri 2 Gorontalo.* Gorontalo: UNG.
- Arikunto Suharsimi.** 2009. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan, Edisi Revisi.*  
Jakarta: Bumi Aksara.
- Ashadi.** 2009. *Kesulitan Belajar Kimia Bagi Siswa Sekolah Menengah.*Surakarta: UNS.
- Ataruk Londrik.** 2007. *Kajian Pemahaman Konsep Teori Asam Basa Melalui Persamaan Reaksi Kimia Pada Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo.* Gorontalo: UNG.
- Azizah Utiya.** 2010. *Gambar Alat Ujia dengan menggunakan larutan natrium klorida dan larutan asam asetat.*(diakses dari internet)  
<http://www.chem-is>.
- Brandi E James.** 1999. *Kimia Universitas, Asas dan Struktur, Edisi Kelima Jilid Satu.* Binarupa Aksara: Jakarta.
- Gabel D.L.** 1999. *Improving Teaching And Learning Trong Chemistry Education Research :A Look To The Future ” Chemical Education Reserch.*7.(4).548554.  
<http://www.sas.upenn.edu/patann/jchemgabel.pdf>
- Harjono Sastrohamidjojo.** 2005. *Kimia Dasar.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Laliyo.** 2011. *Konseptualisasi Pemahaman Mahasiswa PGBI Tentang Sifat Periodik Golongan Halogen Dan Senyawa.* Gorontalo. UNG
- Purba, Michael.** 2006. *kimia untuk SMA kelas X .* jakarta: erlangga.
- Purwanto, Ngalim.** 2009. *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran.*  
Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Safrijal Rino.** 2011. *Pengertian Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit (diakses dari internet)*<http://jejaringkimia.blogspot.com/2011/01/.html>.

- Satrawijaya** , T. 1988. *Prosedur Belajar Kimia*. Jakarta: P2LTPK. Syarifuddin. *Pembelajaran kimia Sekolah*. (diakses dari internet: <http://syarifartikel.blogspot.com/2009/07>).
- Sofyanti Ningrum Ety, Marikuswanti, Ningsi Sri Rahayu, Nanikartini Rati**. 2007. *Sains kimia 1 SMA/MA kelas X*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sukartono**. 1982. *Ilmu Kimia Ujian Masuk Perguruan Tinggi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press..
- Supriyanti Titin**. 2008. *identifikasi tingkat pemahaman siswa SMA sekota Gorontalo Pada materi ikatan kimia*. Gorontalo: UNG
- Syamri Laode**. 2010. *Pengertian Konsep (diakses dari internet <http://id.shvoong.com/writing-and-speaking/2035426> pengertian-konsep/)*.
- Utami Budi**. 2011. *Elektrolit kuat (diakses dari internet [http://www.chem-is-try.org/materi\\_kimia/kimia-/elektrolit-kuat2](http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-/elektrolit-kuat2) )*.
- Yuwanif Agustin, Astuti Fudi, Kurniwan Capi**. 2007. *Kimia Untuk Siswa Sekolah Menengah Atas Madrasah Aliyah Kelas X*. Bandung: Acarya Media Utama.
- Zulfikar Nur**. 2010. *reaksi-kimia elektrolit dan non- elektrolit (diakses dari internet.[http://www.chem-is-try.org/materi\\_kimia/kimia-elektrolit](http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-elektrolit) dan non-elektroli.)*.