

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pengujian hipotesis dan pembahasan yang disajikan pada bab IV dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dan tipe NHT (Numbered Heads Together) terhadap hasil belajar konsep persamaan reaksi siswa kelas X SMA Negeri 1 Bonepantai tahun pelajaran 2011/2012. Hal ini dibuktikan dengan hasil uji hipotesis yaitu  $t_{hitung} > t_{tabel}$  dimana  $t_{hitung} = 2,024$  dan  $t_{tabel} = 2,011$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.
2. Dari hasil Posttest untuk kelas yang diajarkan model kooperatif tipe Jigsaw lebih tinggi dibandingkan dengan kelas yang diajarkan tipe NHT (*Numbered Heads Together*), yaitu pada kelas yang diajarkan model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw  $\bar{X} = 73,3$  sedangkan untuk kelas yang diajarkan model pembelajaran kooperatif tipe NHT  $\bar{X} = 66,6$ .

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti mengajukan beberapa saran sebagai berikut :

1. Model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dan NHT dapat membuat siswa aktif dalam proses pembelajaran. Oleh karena itu strategi pembelajaran kooperatif sebaiknya harus sering digunakan dalam proses pembelajaran.

2. Karena model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dan NHT masih tergolong baru dalam pelaksanaannya maka dibutuhkan waktu bagi guru untuk penyesuaian.
3. Bagi guru yang belum menerapkan pembelajaran kooperatif ini, diharapkan agar segera menarapkan model pembelajaran kooperatif.

## DAFTAR PUSTAKA

- . 2010. *Buku Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. UNG: Kementerian Pendidikan Nasional
- Abdullah, Abdul Wahab. 2009. *Model-model Pembelajaran, Metode dan Pendekatan dalam Pembelajaran Matematika*. Gorontalo: UNG
- Achmad, Hiskia. 1992. *Elektrokimia dan Kinetika Kimia*. Citra Aditya Bakti: Bandung
- Anonim. 1994. *Kurikulum 1994*. Jakarta : Depdiknas
- Arikunto, Suharsini. 2009. *Prosedur Penelitian*. Jakarta : Bineka Cipta
- Arikunto, Suharsini. 2009. *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Arsyad, Azhar. 2002. *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT. Raja Grafindo
- Burrowes. 2003. *Pendekatan Pembelajaran Konvensional*. Jakarta: Bumi Aksara
- Chotimah, Husnul dan Dwitasari. 2009. *Strategi-strategi Pembelajaran untuk Penelitian Tindakan Kelas*. Malang: Surya Pena Gemilang.
- Departemen Pendidikan Nasional, Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Kewarganegaraan dan Ilmu Pengetahuan Sosial. 2005. *Sumber dan Media Pembelajaran*. Malang : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Hadeli. 2006. *Metode Penelitian Kependidikan*. Jakarta : Quantum Teaching
- Ibrahim, Muslimin. 2000. *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Isjoni, 2007. *Cooperatif Learning*. Bandung : Alfabeta
- Ismail. 2003. *Model- model Pembelajaran*. Jakarta: Direktoral SLTP Dirjen Dikdasman Depdiknas.
- Johson, D.W, Johson, R.T, dan Holubec, E.J. 2003. *Cooperativ Learning in the Classrom*. Alexandria, Viginia: ASCD.

- Lie, Anita. 2005. *Cooperatif Learning Mempraktekan Cooperatif Learning di ruang-ruang kelas*. Jakarta : PT. Grasindo
- Pasaribu, I.L, dan Simanjuntak, B. 1995. *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Tarsito
- Putu Doantoro Yasa. 2008. *Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw*. Online. tersedia di: <http://ipotes.wordpress.com/2008/05/15/pembelajaran-kooperatif-tipe-jigsaw/>. di akses: 20 juni 2011.
- Slameto, 2001. *Pendekatan Baru Teori Belajar Mengajar*. Jakarta: Erlangga
- Slavin, R. E. 2009. *Cooperative Learning: Teori*. Bandung: Nusa Media
- Sofyaningrum, Ety. 2007. *Sains Kimia Untuk SMA/MA kelas X*. Jakarta: Bumi Aksra
- Sudjana, 2002. *Metoda Statistika*. Bandung : PT. Tarsito
- Sudjana, N. 2003. *Dasar- dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Beru Algerisindo.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R & D*. Bandung: Alfabeta
- Sunardi. 2007. *Kimia Bilingual Untuk SMA/MA kelas X*. Jakarta: Yrama Widya
- Suprijo, Agus. 2009. *Cooperatif Learning Teori dan Aplikasi Paikem*. Surabaya : Pustaka Pelajar.
- Waldjinah & Anis, Dyah. 2009. *Kimia Untuk SMA/MA kelas X*. Jakarta: Erlangga
- Winkel, W.S. 1989. *Psikologi Pendidikan dan Evaluasi Belajar*. Jakarta: Gramedia
- Yunus, Abdul Gias. 2009. Skripsi: *Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Metode Kooperatif Tipe NHT pada Materi Reaksi Redoks*. Gorontalo: UNG