

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data pada hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* efektif terhadap hasil belajar siswa kelas VIII B pada materi pokok Sistem Ekskresi Manusia di SMP Angkasa Kupang tahun ajaran 2016/2017. Hal ini dapat dilihat dari:

1. Hasil belajar siswa terjadi peningkatan yaitu dari rata-rata *pretest* 52,63 menjadi rata-rata *posttest* 83,42.
2. Ketuntasan hasil belajar, dapat dilihat pada uji akhir (*posttest*) dari 19 siswa yang mengikuti tes, 17 siswa dinyatakan tuntas berdasarkan Standar Ketuntasan Minimal (SKM) Depdiknas. Sedangkan menurut Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) SMP Angkasa Kupang maka semua siswa dikatakan tuntas.
3. Ketuntasan klasikal dapat dilihat dari presentase ketuntasan hasil belajar siswa yang diperoleh dengan nilai 89,47. Hal ini terjadi karena hasil yang diperoleh melalui pelaksanaan pembelajaran yang dilakukan oleh guru yang berkemampuan baik dengan nilai rata-rata reliabilitas 98,47 dan aktivitas siswa yang tinggi dengan nilai rata-rata reliabilitas 95,56.
4. Ketuntasan indikator yang diperoleh dari empat indikator berkisar antara 0,80-1,00 dengan proporsi rata-ratanya adalah 0,89.

B. Saran

Bertolak dari manfaat hasil penelitian ini maka penulis menyarankan beberapa hal kepada para pembaca sebagai berikut:

1. Bagi guru biologi atau calon guru yang ingin mengimplementasikan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* untuk:
 - a. Menguasai metode maupun teknik mengajar sehingga siswa benar-benar fokus dalam pembelajaran.
 - b. Memperhatikan kesesuaian model ini dengan materi pokok yang ingin diajarkan dan kondisi kelas atau subjek belajar yang bersangkutan.
 - c. Pengelolaan waktu yang tepat sehingga sesuai dengan alokasi waktu yang telah ditentukan dalam setiap kali pertemuan.
2. Bagi para calon peneliti yang ingin melakukan penelitian tentang efektivitas penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* agar mengambil masalah penelitian yang berhubungan dengan keadaan eksternal maupun internal subjek belajar lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, 2014. *Desain Sistem Pembelajaran Dalam Konteks Kurikulum 2013*. Rafika Aditama: Bandung.
- Chang William, 2014. *Metodologi Penulisan Ilmiah: Teknik Penulisan Esai, Skripsi, Tesis, dan Disertasi Untuk Mahasiswa*. Erlangga: Jakarta.
- Eduk, J.Eduardus. 2009. *Metodologi Penelitian Bahan Ajar*. Kupang.
- Eduk, J. E. 2010. *Dasar-Dasar Pembelajaran Biologi Bahan Ajar*. UNWIRA: Kupang.
- Eduk, J. E. 2015. *Bahan Ajar Seminar Ilmiah Pendekatan Konsep dan Keterampilan Proses*. UNWIRA: Kupang.
- Faisal Sanapia, 2010. *Format-Format Penelitian Sosial*. Rajawali Pers: Jakarta.
- Ibrahim Muslimin, 2005. *Pembelajaran Kooperatif*. UNESA. Surabaya.
- Kunandar, 2015. *Penilaian Autentik (Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik Berdasarkan Kurikulum 2013)*. Jakarta: Rajawali.
- Muslimin Titik, 2015. *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Heads Together (NHT) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas VIIIC SMPN 3 Palopo*.
PalopoJournal.Uncp.Ac.Id/index.php/pedagogy/article/view/266254.pdf.
Diakses tanggal 18 April 2017
- Sugiyono, 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Tandang, 2011. *Skripsi Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Melalui Pendekatan Numbered Heads Together (NHT) Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VIIIB Materi Pokok Sistem Pernapasan Manusia Di SMPK Adisucipto Penfui Kupang Tahun Ajaran 2010/2011*. UNWIRA: Kupang.
- Taniredja, T., Pujiati, I., dan Nyata. 2011. *Penelitian Tindakan Kelas Untuk Pengembangan Profesi Guru Praktik, Prektis, dan Mudah*, Bandung: Alfabeta.
- Trianto, 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Kencana: Jakarta.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

- Widodo Heri, 2015. *Potret Pendidikan Di Indonesia Dan Kesiapannya Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asia (MEA)*.
[jurnal.stainponorogo.ac.id/index.php/cendekia/article/download/2502/20.pdf](http://jurnal.stainponorogo.ac.id/index.php/cendekia/article/download/2502/20).
Diakses tanggal 18 April 2017
- Zubaidah, S., Mahanal, S., Yuliati, L., dan Sigit, D. 2014. *Buku IPA Untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.