

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* (CD Pembelajaran) efektif terhadap hasil belajar siswa pada materi bangun ruang sisi lengkung di kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin. Hasil tes awal menunjukkan bahwa nilai rata-rata kelas eksperimen sebesar 62,00 yakni berada pada kualifikasi cukup. Setelah pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* (CD Pembelajaran) dilaksanakan, hasil tes akhir menunjukkan peningkatan nilai rata-rata kelas eksperimen sebesar 82,56 yakni berada pada kualifikasi amat baik.
2. Berdasarkan perhitungan hasil belajar siswa dengan uji wilcoxon menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara sebelum dan sesudah pembelajaran matematika berbasis media *CD learning* (CD Pembelajaran).
3. Aktivitas siswa pada saat pembelajaran matematika berbasis media *CD learning* (CD Pembelajaran) pada materi luas bangun ruang sisi lengkung di kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin berada dalam kualifikasi aktif dengan persentase 67,06% dan pada pertemuan kedua aktivitas siswa berada dalam kualifikasi sangat aktif dengan persentase 79,1%.

B. Saran

Dari hasil penelitian, pembahasan, dan simpulan yang telah diuraikan, penulis dapat mengemukakan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk guru matematika, diharapkan lebih sering melakukan pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* (CD Pembelajaran) dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif dalam upaya meningkatkan hasil belajar matematika siswa dan aktivitas siswa.
2. Untuk para peneliti lain, mengingat berbagai keterbatasan yang ada dalam penelitian ini, kiranya perlu dilakukan penelitian sejenis dengan tempat dan karakteristik yang berbeda agar dapat terus diperbaiki dalam pelaksanaannya dan dapat dikembangkan dalam penggunaannya sehingga dapat berkembang guna meningkatkan pembelajaran matematika di dalam kelas.

DAFTAR PUSTAKA

- “Mathematics”. dalam Herbert Kondo (*ed.*). *The New Book of Popular Sciences*. 1980 New York: Grolier.
- Abdurahman, Maman, *Dasar-Dasar Metode Statistika Untuk Penelitian*. Bandung, Pustaka Setia, Cet. ke-1, 2011.
- Arikunto, Suhaimi, *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta, Bina Aksara, 2012.
- Arsyad, Azhar, *Media Pembelajaran*. Jakarta, PT. Raja Grafindo Persada, 2013.
- Arsyad, Azhar, *Media Pembelajaran*. Jakarta, PT. Raja Grafindo Persada, 2007.
- Asnawir dan Basyiruddin Usman, *Media Pembelajaran*. Jakarta, Ciputat Press, 2002.
- Azwar, Saifuddin, *Metode Penelitian*. Yogyakarta, Pustaka Pelajar, 2005.
- Badan Standar Nasional Pendidikan, *Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. http://bsnp-indonesia.org/id/?page_id=103/, diakses tanggal 1 Agustus 2015 pukul 12.00 WITA
- Danim, Sudarman, *Media Komunikasi Pendidikan*. Jakarta, Bumi Aksara, Cet. ke-3, 2010.
- Departemen Agama RI, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*. Jakarta, Proyek Pengadaan Kitab Suci Al-Qur'an, 1995.
- Departemen Agama RI, *Standar kompetensi Madrasah Tsanawiyah Kurikulum 2004*. Jakarta, Departemen Pendidikan Nasional, 2005.
- Departemen Pendidikan Nasional RI, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta, Balai Pustaka, 2001.
- Departemen Pendidikan Nasional, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta, Balai Pustaka, Cet. ke-3, 2005.
- Depdikbud, *Kurikulum Pendidikan Dasar Garis-Garis Besar Program Pengajaran (GBPP) Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta, Depdikbud, 1993.

- Dimiyanti dan Modjiono, *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta, PT. Rineka Cipta, 2009.
- Djumanta, Wahyudin dan Dwi Susanti, *Belajar Matematika Aktif dan Menyenangkan untuk Kelas IX SMP/MTs*. Jakarta, Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- Fathani, Abdul Halim, *Matematika Hakikat dan Logika*. Yogyakarta, Ar-Ruzz Media, 2012.
- Fathul Afifi, *CD Pembelajaran*, <http://gloryatness.blogspot.com/2015/01/cd-pembelajaran.html>, diakses pada tanggal 1 Agustus 2015 pukul 09.30 WITA
- Hamalik, Oemar, *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta, Bumi Aksara, Cet. ke-9, 2009.
- Hamalik, Oemar, *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta, Bumi Aksara, 2009.
- IAIN Antasari, *Pedoman Penulisan Skripsi Program Sarjana (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin*. Banjarmasin, Antasari Press, 2011.
- Indriana, Dina, *Ragam Alat Bantu Media Pengajaran*. Jogjakarta, DIVA Press, Cet. ke-1, 2011.
- Juriati, "Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Materi Operasi Hitung Bilangan Bulat Siswa Kelas VII MTsN Pantai Hambawang Hulu Sungai Tengah". Skripsi, Banjarmasin, Perpustakaan Institut IAIN Antasari Banjarmasin, 2011.
- Martoyo, Sosila, *Manajemen sumber Daya Manusia*. Yogyakarta, BPRT, 1999.
- Muhammad, A, *Guru dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung, Sinar Baru Algensindo, 2002.
- Mulyono, *Strategi Pembelajaran Menuju Efektivitas Pembelajaran di Abad Global*. Malang, UIN Maliki Press, 2011.
- Munadi, Yuhdi, *Media Pembelajaran*. Jakarta, GP Press Group, 2013.
- Nasution, Andi Hakim, *Landasan matematika*. Jakarta, Bharata Karya Aksara, 1982.

- Nugroho, Rizki Septian Adi, *Keefektifan Pembelajaran Matematika Dengan Menggunakan Kombinasi Media CD Interaktif dan Lembar Kerja Peserta Didik Terhadap Hasil Belajar Matematika Dalam Materi Garis Singgung Lingkaran Di SMPN 3 Cepiring*. Skripsi, Semarang, Digital Library Universitas Negeri Semarang, 2011.
- Nuraeni, Neneng, *Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Generatif Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jurnal Penelitian Pendidikan, *cs.upi.edu/uploads/paper_skripsi*, tanggal akses 17 Juli 2015 pukul 08.39 WITA.
- Nurkencana, Wayan dan Sunartana, *Evaluasi Hasil Belajar*. Surabaya, Usaha Nasional, 1990.
- Purwanto, Ngalim, *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung, PT. Remaja Rosdakarya, Cet. ke-14, 2008.
- Rohani, Ahmad, *Media Instruksional Edukatif*. Jakarta, Rineka Cipta, 1997.
- Santoso, Aan Budi, *Keefektifan Pembelajaran Menggunakan Media CD Pembelajaran Pada Mata Pelajaran IPS Kelas V SD*. Jurnal, Surakarta, Digital Library Universitas Negeri Surakarta, 2014.
- Sardiman, *Interaksi & Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta, Raja Grafindo Persada, 2006.
- Slameto, *Belajar & Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta, Rineka Cipta, 2010.
- Soetomo, , *Dasar-Dasar Interksi Belajar Mengajar*. Surabaya, Usaha nasional, 1993.
- Sudijono , Anas, *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta, Rajawali Press, 2011.
- Sudjana, Nana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung, PT. Remaja Rosdakarya, 2008.
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung, Penerbit Alfabeta, Cet. ke-17, 2012.
- Sukino, dan Simangunsong, W, *Matematika untuk SMP Kelas IX*. Jakarta, Erlangga, 2007.

- Sulaiman, R, dkk, *Contextual Teaching and Learning Matematika Sekolah Menengah Pertama Kelas IX*. Jakarta, Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, edisi 4, 2008.
- Sundayana, Rostina, *Media Pembelajaran Matematika (Untuk Guru, Calon Guru, Orang Tua, dan Para Pecinta Matematika)*. Bandung, Alfabeta, 2013.
- Suprijono, Agus, *Cooperatif Learning*. Yogyakarta, Pustaka Pelajar, Cet. Ke-VI, 2011.
- Surapranata, Sumarna, *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Tes Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung, Remaja Rosdakarya, 2004.
- Susanto, Ahmad, *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta, Kencana Prenada Media Group, Ed. 1, 2013.
- Susanto, Edy, *CD Pembelajaran*. <https://edyawm1.wordpress.com/2011/06/23/cd-pembelajaran/>, diakses pada tanggal 25 Juli 2015, pukul 20.30 WITA.
- Susetyo, Budi, *Statistika Untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung, Refika Aditama, 2010.
- Syafaruddin, *Manajemen Lembaga Pendidikan Islam*. Jakarta, Ciputat Press, 2005.
- Syah, Muhibbin, *Psikologi Pendidikan*. Bandung, PT. Remaja Rosdakarya, 2005.
- Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003, *Sistem Pendidikan Nasional*. Bandung, Faktor Media, 2003.
- Undang-Undang RI, *Kamus Matematika untuk Pelajar, Mahasiswa & Umum*, Pustaka Gama.
- Uno, Hamzah B, dan Nurdin Mohamad, *Belajar dengan Pendekatan PAILKEM (Pembelajaran Aktif Inovatif Lingkungan Kreatif Efektif Menarik)*. Jakarta, Bumi Aksara, Cet. ke-5, 2014.
- Usman dan Setiawati, *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar*, Bandung, Remaja Rosda Karya Ofset, 2001.
- Wardoyo, Sigit Mangun, *Pembelajaran Konstruktivisme*. Bandung, Alfabeta, 2013.
- Warsita, Bambang, *Teknologi Pembelajaran, landasan dan Aplikasinya*. Jakarta, Rineka Cipta, 2008.

Winarno, dkk, *Teknik Evaluasi Multimedia Pembelajaran*. Genius Prima Media, 2009.