

ABSTRAK

Riska Mauludiyah Sari. 2015. *Efektivitas Pembelajaran Matematika Berbasis Media CD Learning (CD Pembelajaran) Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Di Kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin.* Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing Rahmawati, M.Pd.Si.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* (CD Pembelajaran) terhadap hasil belajar siswa dan aktivitas siswa pada materi bangun ruang sisi lengkung di kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin.

Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan dengan pendekatan kuantitatif. Metode yang digunakan adalah eksperimen yakni *pre-eksperimental*. Populasi penelitian yaitu seluruh siswa kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin. Sedangkan yang menjadi sampel penelitian adalah siswa kelas IX MTs Muhammadiyah 1 Banjarmasin yang berjumlah 27 orang. Data kemampuan awal siswa diambil dari nilai tes awal dan nilai tes akhir sebagai data penelitian. Teknik pengumpulan data dengan melakukan tes, observasi, dokumentasi dan wawancara. Teknik analisis data adalah statistik deskriptif, uji normalitas, uji homogenitas, uji *paired t-test* dan uji wilcoxon.

Berdasarkan perhitungan uji wilcoxon pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* terdapat perbedaan hasil nilai sebelum dan sesudah pembelajaran sehingga pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* efektif digunakan pada materi bangun ruang sisi lengkung. Dan aktivitas siswa pada saat pembelajaran matematika berbasis media *CD Learning* berada dalam kualifikasi aktif dan sangat aktif.