

Pengaruh Strategi Pembelajaran Aktif Tipe *College Ball* terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMPN 3 Tambang

IIN NURRAHMI
NPM. 136410671

Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, FKIP Universitas Islam Riau.
Pembimbing Utama: Dr. Hj. Sri Rezeki, S.Pd, M.Si
Pembimbing Pendamping: Andoko Ageng Setyawan, S.Pd, M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh penggunaan strategi pembelajaran aktif tipe *College Ball* terhadap hasil belajar matematika siswa kelas VII SMPN 3 Tambang Tahun Pelajaran 2017/2018. Bentuk penelitian yang dilakukan adalah penelitian eksperimen dengan *nonequivalent control group design*. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas VII₂ sebagai kelas eksperimen yang berjumlah 32 siswa dan kelas VII₄ sebagai kelas kontrol yang berjumlah 32 siswa. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* (sampling pertimbangan). Pengambilan data berlangsung dari tanggal 6 November 2017 sampai dengan tanggal 20 November 2017. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan teknik tes. Tes hasil belajar siswa setelah diberikan perlakuan dianalisis dengan menggunakan analisis inferensial yaitu analisis perbedaan nilai rata-rata hasil belajar siswa pada kelas eksperimen dan kelas kontrol. Pada penelitian ini data sudah diasumsikan normal, oleh karena itu analisis inferensial yang dilakukan hanya uji homogenitas dan uji-t. Uji-t dilakukan untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh hasil belajar siswa sebelum dan sesudah penerapan strategi pembelajaran aktif tipe *College Ball*. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan antara hasil belajar matematika siswa kelas eksperimen dan kelas kontrol. Hal ini terlihat dari perhitungan pada aspek pengetahuan t_{hitung} lebih dari t_{tabel} yakni 2,323 lebih dari 2,00 dan pada aspek keterampilan t_{hitung} lebih dari t_{tabel} yakni 2,664 lebih dari 2,00, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh strategi pembelajaran aktif tipe *College Ball* terhadap hasil belajar matematika siswa kelas VII SMPN 3 Tambang tahun ajaran 2017/2018.

Kata kunci: *College Ball*, hasil belajar matematika