

ABSTRAK

Sitti Nurhalizah, 2018. Efektivitas Pembelajaran Matematika melalui Penarapan Model Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 8 Sidenreng Rappang. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Awi Dassa dan Pembimbing II Rezki Ramdani.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pra-eksperimen yang bertujuan untuk mengetahui efektivitas pembelajaran matematika melalui penerapan model kooperatif tipe *numbered head together* pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 8 Sidenreng Rappang. Desain penelitian yang digunakan adalah *The One Group Pretest Posttest Design* dengan sampel siswa kelas XI.IPA2. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes hasil belajar, lembar observasi aktivitas siswa, keterlaksanaan pembelajaran, serta angket respon siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) skor rata-rata hasil belajar matematika siswa sebelum diterapkan model kooperatif tipe *numbered head together* adalah 27,58. Dari hasil tersebut diperoleh bahwa 100% siswa tidak mencapai ketuntasan secara klasikal. Sedangkan skor rata-rata hasil belajar matematika siswa setelah diterapkan model tersebut adalah 80,42. Dari hasil tersebut diperoleh bahwa 88% mencapai ketuntasan dan 12% tidak mencapai ketuntasan individu dan ini berarti ketuntasan secara klasikal tercapai dengan nilai gain ternormalisasi yaitu 0,74 berada pada kategori tinggi. (2) aktivitas siswa berada pada kategori aktif. (3) angket respon menunjukkan bahwa 94% respon siswa positif. (4) rata-rata keterlaksanaan pembelajaran yaitu 3,75 berarti berada pada kategori terlaksana dengan sangat baik. Dari hasil analisis inferensial juga diperoleh bahwa skor rata-rata hasil belajar siswa dengan nilai Sig. (2-tailed) yaitu $0,416 < 0,05$, rata-rata gain ternormalisasi diperoleh $t_{hit} = 28,550 > t_{0,95} = 1,72$, dan ketuntasan hasil belajar secara klasikal menunjukkan bahwa nilai $Z_{hit} > Z_{tabel}$ yaitu $1,857 > 1,645$. Dengan demikian pembelajaran matematika efektif melalui penerapan model kooperatif tipe *numbered head together*.

Kata kunci : Efektivitas pembelajaran matematika, Model kooperatif tipe *numbered head together*.