

**PERBEDAAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA YANG
DIAJARKAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *MAKE A MATCH* DENGAN MEDIA
SCRAMBLE DAN *PUZZLE* PADA POKOK BAHASAN KOLOID**

Setiawati (4132131025)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan aktivitas dan hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *make a match* dengan media *scramble* dan *puzzle* pada pokok bahasan koloid. Pengambilan sampel dilakukan dengan *random sampling* yaitu diambil dua kelas, kelas eksperimen I dengan model kooperatif tipe *make a match* dengan media *scramble* dan kelas eksperimen II dengan model kooperatif tipe *make a match* dengan media *puzzle*. Data hasil belajar dan aktivitas siswa diuji normalitas dan homogenitasnya, dan hasil yang diperoleh homogen dan terdistribusi normal. Rata-rata hasil belajar siswa pada kelas eksperimen I sebesar $\bar{X} = 61,38 \pm 11,71$ sedangkan pada kelas eksperimen II sebesar $\bar{X} = 75,13 \pm 10,71$. Untuk menarik kesimpulan maka dilakukan uji hipotesis menggunakan uji t-dua pihak pada taraf signifikansi 5% ($\alpha = 0,05$), diperoleh bahwa $t_{hitung} > t_{\frac{1}{2} \alpha}$ ($5,479 > 1,994$). Sedangkan rata-rata aktivitas siswa pada kelas eksperimen I sebesar $\bar{X} = 0,313 \pm 0,194$ dan pada kelas eksperimen II sebesar $\bar{X} = 0,474 \pm 0,235$. Dengan uji t-dua pihak pada taraf signifikansi 5% ($\alpha = 0,05$) menunjukkan bahwa $t_{hitung} > t_{\frac{1}{2} \alpha}$ ($3,338 > 1,994$) maka H_0 ditolak. Dengan demikian ada perbedaan aktivitas siswa dengan model pembelajaran kooperatif tipe *make a match* dengan media *scramble* dan aktivitas siswa dengan model pembelajaran kooperatif tipe *make a match* dengan media *puzzle*. Uji korelasi antara hasil belajar dan aktivitas siswa pada kelas eksperimen I $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($3,586 > 1,684$) dan pada kelas eksperimen II $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($4,691 > 1,684$), maka dapat disimpulkan bahwa terdapat korelasi yang signifikan antara aktivitas dan hasil belajar siswa.

Kata kunci: Model Kooperatif *make a match*, media *scramble*, media *puzzle*, aktivitas, hasil belajar