

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA YANG
DIBELAJARKAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN *MEDIA INDEX
CARD MATCH* DAN *GRAMMAR CROSSWORD PUZZLE*
PADA POKOK BAHASAN SISTEM KOLOID**

Nurfazhilah (4133331027)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning (PBL)* dengan *Media Index Card match* dan *grammar crossword puzzle* pada pokok bahasan sistem koloid. Penelitian dilakukan di MAS Al-Washliyah Raya Kahean pada seluruh kelas XI. Sampel yang digunakan adalah sampel total yang berjumlah 2 kelas, menjadi kelas eksperimen I dan eksperimen II dengan model pembelajaran yang sama yaitu PBL diberikan perlakuan yang berbeda yaitu kelas eksperimen I dengan media *index card match* dan kelas eksperimen II dengan media *grammar crossword puzzle*. Dengan tehnik *purposif sampling*. Penelitian ini menggunakan instrumen tes objektif sebanyak 20 soal yang diuji validitasnya, reliabilitas, tingkat kesukaran dan daya beda. Hasil uji t-tes dua pihak untuk hipotesis hasil belajar siswa diperoleh $t_{hitung} = 1,4447$. Daerah Kritis pada : $t < -2,4298$ dan $t > 2,4298$. Hipotesis aktivitas belajar diperoleh $r_{hitung} \geq r_{tabel}$ ($0,07 > 2,4298$). Hal ini tidak ada perbedaan hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran PBL dengan media *index card match* dan *grammar crossword puzzle* pada pokok bahasan sistem koloid. Sementara itu, hasil uji gain diperoleh bahwa peningkatan hasil belajar kelas eksperimen I lebih rendah dibandingkan kelas eksperimen II, dengan rata-rata gain kelas eksperimen sebesar 46,07% dan rata-rata gain kelas eksperimen II sebesar 52,98% dengan selisih peningkatan antara kelas eksperimen I kelas eksperimen II sebesar 6,91%. Dengan demikian tidak ada perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran PBL dengan *Media Index Card match* dan *grammar crossword puzzle* pada pokok bahasan sistem koloid.

Kata Kunci: *Media index card match, Media grammar crossword puzzle, Model Pembelajaran PBL, Hasil belajar, Aktivitas*