

ABSTRAK

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *FLIPPED CLASSROOM* DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN AKTIVITAS SISWA PADA MATERI GARAM MENGHIDROLISIS

Oleh

RESTI MELDATIA

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan efektivitas model pembelajaran *flipped classroom* dalam meningkatkan pemahaman konsep dan aktivitas siswa pada materi garam menghidrolisis. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIPA di SMA Negeri 1 Sumberejo semester genap Tahun Pelajaran 2022/2023, dan sampel penelitian ini dipilih dengan teknik *purposive sampling* yaitu kelas XI MIPA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI MIPA 2 sebagai kelas kontrol. Metode dalam penelitian ini yaitu kuasi eksperimen dengan desain penelitian *Pretest Posttest Control Group Design* yang bertujuan untuk mengetahui kemampuan awal pemahaman konsep dan peningkatan kemampuan pemahaman konsep pada kelas eksperimen dan kelas kontrol. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji normalitas, uji homogenitas dan uji perbedaan dua rata-rata dengan uji t.

Hasil uji t pada penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan rata-rata n-gain pemahaman konsep siswa antara kelas eksperimen dan kelas kontrol. Kelas eksperimen dengan model pembelajaran *flipped classroom* menunjukkan hasil yang lebih tinggi dibandingkan kelas kontrol dengan model pembelajaran konvensional. Adapun berdasarkan perhitungan, rata-rata n-gain pemahaman konsep pada kelas eksperimen sebesar 0,74 memiliki kategori tinggi, sedangkan rata-rata n-gain pemahaman konsep siswa di kelas kontrol sebesar 0,44 memiliki kategori sedang. Selain itu aktivitas siswa perkategori pada kelas eksperimen memiliki kriteria tinggi, sedangkan aktivitas siswa perkategori pada kelas kontrol memiliki kriteria rendah. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran *flipped classroom* efektif dalam meningkatkan pemahaman konsep dan aktivitas siswa pada materi garam menghidrolisis.

Kata kunci: model pembelajaran *flipped classroom*, pemahaman konsep siswa, aktivitas siswa, garam menghidrolisis.