

## ABSTRAK

**Sindia Julita Sitompul, NIM 4202431011 (2024). Perbedaan Hasil Dan Minat Belajar Siswa Yang Diajar Dengan Model *Discovery Learning* Menggunakan Virtual Lab Dan Real Lab Pada Materi Asam Basa.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil dan minat belajar siswa yang diajar dengan model *Discovery Learning* menggunakan media virtual lab yaitu *PhET simulation* dan real lab serta menentukan hubungan atau korelasi minat belajar siswa terhadap hasil belajar siswa. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIA SMA Negeri 1 Batang Kuis terdiri dari 5 kelas sebanyak 215 siswa. Pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling* yaitu kelas XI MIA 1 sebagai kelas eksperimen I dan XI MIA 3 sebagai kelas eksperimen II. Sebelum melakukan uji hipotesis, dilakukan uji prasyarat yaitu uji normalitas dan homogenitas. Selanjutnya dilakukan uji hipotesis dengan menggunakan uji dua pihak *Independent Sample T-Test* dan uji korelasi. Untuk Uji Hipotesis I diperoleh hasil sig. 0,043 (sig < 0,05) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar siswa yang diajar dengan model *Discovery Learning* menggunakan media virtual lab dibandingkan hasil belajar siswa yang diajar dengan model *Discovery Learning* menggunakan media real lab pada materi asam basa. Untuk Uji Hipotesis II diperoleh hasil sig. 0,019 (sig < 0,05) menunjukkan bahwa terdapat perbedaan minat belajar siswa yang diajar dengan model *Discovery Learning* menggunakan media virtual lab dibandingkan minat belajar siswa yang diajar dengan model *Discovery Learning* menggunakan media real lab pada materi asam basa. Untuk Uji Hipotesis III korelasi antara minat belajar siswa dengan hasil belajar siswa menunjukkan bahwa untuk kelas eksperimen I diperoleh korelasinya sebesar 0,739 (korelasi tinggi). Sedangkan, untuk kelas eksperimen II diperoleh korelasinya sebesar 0,891 (korelasi sangat tinggi).

**Kata kunci:** (*Discovery Learning, PhET simulation, Real Lab, Asam Basa*)

