

**PENGUNAAN E-MODUL BERBASIS PROYEK PADA POKOK  
BAHASAN IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN KVISOFT FLIPBOOK**

**Indah Kristiani Siringo Ringo (4173131016)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan e-modul berbasis Proyek apakah lebih tinggi dibandingkan dengan harga KKM pada Pokok bahasan Ikatan Kimia (2) Untuk mengetahui peningkatan hasil Belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan e-modul berbasis Proyek pada Pokok bahasan Ikatan Kimia. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian eksperimental. Data penelitian yang diperoleh berupa hasil belajar siswa dan peningkatannya. Penelitian dilakukan di SMA N 1 Tebing Syahbandar kelas X IPA 4. Kelayakan E-Modul berbasis proyek dengan kriteria layak. Hasil belajar siswa memperoleh rata-rata 84,31 telah memenuhi nilai KKM kimia yaitu 75 dengan % Gain sebesar 75,8%. E-Modul berbasis Proyek menggunakan Kvisoft Flipbook ini layak digunakan dalam pembelajaran kimia khususnya pada materi ikatan kimia serta hasil belajar siswa mencapai kriteria baik.

Kata Kunci : *E-Modul Berbasis Proyek, Kvisoft Flipbook, Ikatan Kimia, Hasil Belajar*

