

**INOVASI MEDIA LECTORA INSPIRE BERBASIS ICT UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS  
SISWA SMA KELAS XI PADA MATERI SENYAWA  
HIDROKARBON**

**NilaYuliani (NIM 4152131008)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Inovasi media lectora inspire berbasis ICT untuk meningkatkan hasil belajar dan aktivitas siswa SMA kelas XI pada materi senyawa hidrokarbon. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMA Swasta Alwashliyah 3 Medan dan sampel penelitian ini sebanyak 1 kelas yaitu kelas XI IPA sebagai kelas eksperimen yang diajarkan dengan media lectora inspire berbasis ICT. Hasil pengolahan data diperoleh data pretest dan posttest berdistribusi normal. Setelah data dianalisis, hasil nilai pretest lebih rendah dari pada nilai rata-rata posttest. Hasil pretest dan posttest selanjutnya diuji normalitasnya, diperoleh nilai chi kuadrat data pretes adalah  $1,305 < 11,07$ , dan untuk data postes  $2,079 < 11,07$ . Uji normalitas dilakukan sebagai syarat bahwa data tersebut sudah berdistribusi normal. Setelah dilakukan uji normalitas selanjutnya dihitung nilai gain. Untuk uji hipotesis satu kelompok sampel diperoleh thitung 6,675. Dengan daerah kritis pada :  $t > t_{\alpha}$  ,  $t_{hitung} > t_{tabel}(\alpha)(db = n - 1)$  ,  $6,675 > 1,684 (0,05) (db = 40)$ , maka  $H_a$  diterima karena berada pada daerah penolakan  $H_0$ . Sehingga Hasil belajar siswa dalam materi Senyawa Hidrokarbon yang dibelajarkan menggunakan media pembelajaran Lectora Inspire lebih tinggi dari nilai KKM (Kriteria Ketuntasan Minimal) yaitu 70.

**Kata Kunci : Aktivitas, Hasil Belajar , Media Pembelajaran Lectora Inspire Berbasis ICT.**