

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN BERBASIS HOTS ( HIGHER  
ORDER THINKING SKILL )PADA MATERI USAHA  
DAN ENERGI KELAS X SMANEGERI 1  
BINJAI KABUPATEN LANGKAT  
T.P 2018 / 2019**

Oleh

**Julia Sari Daulay ( 4153121029 )**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan tingkat berpikir siswa menjadi HOTS ( higher order thinking skill) yang membantu siswa berpikir kritis,kreatif, *problem solving*, mengambil keputusan serta dapat menganalisis, mengevaluasi dan mencipta dengan baik. Desain penelitian yang dilakukan menggunakan model 4D (four-D models) yang dikembangkan oleh Thiagarajan, terdiri dari 4 tahap, yaitu : (1) *Define*(pendefinisian); (2) *Design*(perancangan); (3) *Develop*(pengembangan); (4) *Disseminate*(penyebarluasan). Subjek penelitian ini adalah siswa/ siswi SMA Negeri 1 Binjai Kabupaten Langkat kelas X pada materi Usaha dan Energi. Instrumen yang digunakan berbasis HOTS. Berdasarkan hasil validasi para ahli pada uji instrumen berbasis HOTS sangat baik dan layak untuk di uji cobakan kepada peserta didik.

**Kata Kunci : HOTS ( Higher Order Thinking Skill), Pengembangan.**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY