

## Abstrak

**Abdul Gani Nasution, NIM 4143321001 (2014), Pengembangan Instrumen Tes *Higher Order Thinking Skill (Hots)* Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X Madrasah Aliyah Negeri 3 Medan Tp. 2020-2021.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan instrumen tes *Higher Order Thinking Skill (HOTS)* untuk melatih kemampuan berfikir tingkat tinggi peserta didik pada materi Usaha dan Energi yang memenuhi kelayakan instrumen tes. Jenis penelitian *research and deelopment (R&D)* model Van Den Akker dengan subjek penelitian yaitu kelas X MIA 2 yang berjumlah 32 orang peserta didik di MAN Medan. Hasil Penelitian indikator HOTS, menjelaskan, menggambarkan, membandingkan, menyelidiki, dan menjelajahi sudut pandang dengan hasil tes 12,5% siswa mendapat hasil sangat baik, 6% siswa mendapat hasil baik, 15,6% siswa mendapat hasil cukup, 18,8% siswa mendapat hasil kurang, dan 41% siswa gagal. Instrumen tes yang telah dikembangkan telah dilakukan uji validitas dengan hasil 95%, uji reliabilitas dengan hasil 0,82, dan memiliki jumlah kelayakan soal 65%.

**Kata Kunci : Pengembangan Van Den Akker, *Higher Order Thinking Skill (HOTS)*, Usaha dan Energi**

