**PENGEMBANGAN INSTRUMEN *COGNITIVE DOMAIN* UNTUK MENGUKUR *HIGHER ORDER THINKING SKILLS* (HOTS) MAHASISWA**

Yuberti

E-mail: yuberti@radenintan.ac.id

**Abstrak**

*High Order Thinking Skills* (HOTS) merupakan kemampuan berpikir yang tidak hanya membutuhkan kemampuan mengingat saja, namun membutuhkan kemampan lain yang lebih tinggi, seperti kemampuan berpikir kreatif dan kritis. Tujuan penelitian ini adalah melakukan 1). Pengembangan instrumen Domain Kognitif untuk mengukur *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) bagi mahasiswa. 2). Kelayakan produk instrumen Domain Kognitif untuk mengukur *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) berdasarkan hasil validasi oleh para pakar yang meliputi 9 dosen pakar ahli. Metode yang digunakan adalah *Research and Development (*R&D) menurut Borg *and* Gall melalui tahapan-tahapan potesi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk dan revisi produk. Kesimpulan yan diperoleh dari penelitian dan pengembangan ini adalah sebagai berikut: 1). Pengembangan instrumen Domain Kognitif untuk mengukur *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) bagi mahasiswa prodi sains dilakukan dengan mengadaptasi dari metode *Research and Development* (R&D) menurut Borg *and* Gall yang telah diadopsi oleh Sugiono melalui tahapan-tahapan potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk dan revisi produk. 2). Kelayakan produk instrumen Domain Kognitif untuk mengukur *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) berdasarkan hasil validasi oleh 9 dosen pakar ahli, ahli asesmen mendapati nilai dengan kategori “Sangat Layak”, ahli materi mendapat nilai dengan kategori “Sangat Layak”, ahli media mendapat nilai dengan kategori “Sangat Layak”

© 2018 Unit Riset dan Publikasi Ilmiah FTK UIN Raden Intan Lampung

**Kata kunci:** *R&D, HOTS, Instrument Domain Cognitive*