ABSTRAK
PENGEMBANGAN KUIS INTERAKTIF TIPE *TRUE/FALSE* UNTUK MELATIH KEMAMPUAN EKSPLORASI FENOMENA FISIKA SISWA SMA

Oleh

Tiara Indriani

Berdasarkan hasil observasi di SMA Negeri 1 Natar menunjukan bahwa sekolah telah memiliki sarana dan prasarana yang mendukung dalam pembelajaran serta memungkinkan para guru dan siswa melakukan proses belajar mengajar menggunakan media berbasis TIK, namun hal tersebut tidak dimanfaatkan secara optimal. Dari hasil observasi diperoleh informasi bahwa soal fisika pada umumnya belum menggunakan ilustrasi animasi fisika yang nyata sehingga sulit memahami konsep yang ada pada soal serta seluruh guru dan siswa belum dapat mengoprasikan program *Wondershare Quiz Creator*.

Berdasarkan keadaan tersebut perlu dikembangkan kuis interaktif pada proses pembelajaran untuk melatih kemampuan eksplorasi pada fenomena fisika. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan program kuis interaktif tipe *true/false* untuk melatih kemampuan eksplorasi fenomena fisika siswa dan mendeskripsikan kemampuan eksplorasi siswa setelah menggunakan kuis interaktif.

Metode penelitian ini menggunakan model pengembangan yang mengacu pada prosedur pengembangan menurut Sugiyono dengan langkah-langkah yaitu: (1) potensi dan masalah, (2) pengumpulan data, (3) desain produk, (4) validasi desain, (5) revisi desain, (6) uji coba produk, (7) revisi produk,

(8) uji coba pemakaian, (9) revisi produk, dan (10) produksi.

Teknik pengambilan data dilakukan dengan tes berupa tes awal dan tes akhir untuk melihat peningkatan kemampuan eksplorasi dan menggunakan angket untuk kemenarikan, kemudahan dan kemanfaatan kuis interaktif. Hasil penelitian menunjukan kuis interaktif yang dikembangkan sangat menarik, sangat mudah digunakan, sangat bermanfaat, serta efektif digunakan sebagai latihan dalam pembelajaran.

Kata kunci: kuis interaktif, penelitian pengembangan .