

## ABSTRACT

**Dilla Maidaliza. 2020. Pengembangan Alat Evaluasi Berbasis *Online* Menggunakan Software *Wondershare Quiz Creator* Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII SMP/MTs**

Evaluasi merupakan bagian penting dalam proses pembelajaran yang merupakan salah satu tolak ukur keberhasilan belajar. Berdasarkan observasi dan wawancara pada guru IPA, bahwa ujian masih menggunakan *paper based test*. Tes ini kurang praktis karena dalam pelaksanaannya membutuhkan waktu untuk melakukan perhitungan perolehan nilai siswa secara manual selain itu masih banyak siswa yang menyontek ketika mengikuti evaluasi pembelajaran, sehingga guru kurang bisa mengetahui kemampuan asli siswa dan materi mana yang dirasa belum dipahami. Tujuan penelitian pengembangan alat evaluasi ini adalah untuk mengetahui validitas dan reliabilitas butir soal serta respon siswa terhadap penggunaan alat evaluasi berbasis *Online* menggunakan *Software Wondershare Quiz Creator* pada mata pelajaran IPA kelas VIII semester genap dan untuk mengetahui praktikalitas penggunaan aplikasi *Wondershare Quiz Creator* pada mata pelajaran IPA kelas VIII semester genap.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development (R&D)*. Penelitian dan pengembangan ini menerapkan model Borg and Gall yang dilakukan secara lima tahapan. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu tes dan angket respon siswa terhadap penggunaan aplikasi *Wondershare Quiz Creator*. Analisis data yang diperoleh terbagi dua jenis yaitu data kuantitatif dan data kualitatif.

Berdasarkan pengolahan data validasi soal berada pada katagori “sangat layak digunakan”. Hasil uji coba soal diperoleh 16 soal dari 25 soal dinyatakan “valid” dan sisa 9 soal di validasi secara rasional oleh validator materi dan dinyatakan layak. Selanjutnya, untuk hasil uji kepraktisan berada pada kategori “sangat praktis” dengan nilai 4,44. Oleh karena itu, alat evaluasi yang telah dikembangkan layak untuk digunakan.

**Kata Kunci:** *Online*, Alat Evaluasi *Wondershare Quiz Creator*