

ABSTRAK

Pengembangan *E-Book* Fisika Model Inkuiri Terbimbing Mengintegrasikan Multimedia pada Materi Gelombang Berjalan, Stasioner dan Bunyi Kelas XI Semester 2 SMA

Oleh: **Rathika Maffira**

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur validitas dan praktikalitas *e-book* fisika model inkuiri terbimbing mengintegrasikan multimedia pada materi gelombang berjalan, stasioner dan bunyi kelas XI SMA. Jenis penelitian yang digunakan yaitu (*R&D*) dengan modelnya adalah model Plomp. Instrumen yang digunakan dalam menilai validitas adalah angket validitas yang terdiri dari 4 komponen dimana setiap komponen terdapat 6 aspek yang penilaian, instrumen yang digunakan untuk praktikalitas siswa terdiri dari lembar wawancara *one to one evaluation* dan angket praktikalitas. Teknik analisis data yang digunakan yaitu teknik analisis persentase.

Hasil analisis data dari pengolahan data validasi didapatkan nilai untuk setiap komponen validasi dari 5 orang validator yang terdiri dari 3 orang dosen fisika FMIPA UNP dan 2 orang guru fisika SMAN 1 Kecamatan Harau yaitu 93,3% untuk komponen isi, 88,17% untuk komponen kebahasaan, 93,3% untuk komponen penyajian, dan 88,17% untuk komponen kegrafikan, Praktikalitas *e-book* fisika model inkuiri terbimbing mengintegrasikan multimedia pada materi gelombang berjalan, stasioner dan bunyi kelas XI semester 2 SMA dalam kategori sangat praktis dengan nilai rata-rata kepraktisan yang di peroleh adalah 83,45% untuk praktikalitas oleh 2 orang guru fisika dan 95,80% oleh 6 orang peserta didik. Sehingga Buku ajar digital fisika model inkuiri terbimbing mengintegrasikan multimedia pada materi gelombang berjalan, stasioner dan bunyi layak digunakan dalam proses pembelajaran

Kata Kunci: **E-BOOK, INKUIRI TERBIMBING, MULTIMEDIA, VALIDITAS, PRAKTIKALITAS.**

A_05_RATHIKA_MAFFIRA_17033035_4248_2021