

ABSTRAK

Pembuatan *E-Modul* Berbasis Inkuiri Terstruktur pada Materi Gerak dan Gaya untuk Pembelajaran IPA Kelas VIII SMP/MTs.

Oleh : Egi Putrima Mulya

Latar belakang penelitian ini adalah proses pembelajaran yang belum mengoptimalkan peserta didik untuk membentuk pengetahuannya sendiri. Hal ini disebabkan karena proses pembelajaran yang masih berpusat pada guru, masih terbatasnya bahan ajar berupa *e-modul*, belum maksimalnya penggunaan TIK sebagai media pembelajaran atau sumber belajar. Alternatif solusi dari permasalahan ini adalah bahan ajar berupa *e-modul* berbasis inkuiri terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa *e-modul* berbasis inkuiri terstruktur pada materi gerak dan gaya yang layak digunakan untuk pembelajaran IPA. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development (R&D)* yang menggunakan tiga tahap dari *4-D models*, yaitu tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), dan *develop* (pengembangan), sedangkan *disseminate* (penyebaran) tidak dilakukan. Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah angket validasi dan praktikalitas. Pada tahap pengembangan, dilakukan validasi oleh 6 orang validator, dan tahap praktikalitas oleh 2 orang guru serta 32 orang peserta didik kelas VIII SMPN 11 Padang. Data penelitian adalah data primer yang terdiri dari data validitas dan praktikalitas. Data dianalisis dengan analisis deskriptif berupa persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, kelayakan dari *e-modul* berbasis inkuiri terstruktur pada materi gerak dan gaya untuk pembelajaran IPA kelas VIII SMP/MTs dapat dilihat dari hasil uji validasi yang nilai rata-ratanya 86,41 % dengan kriteria sangat valid dan hasil praktikalitas oleh guru dengan nilai rata-rata 81,67% dengan kriteria praktis, sedangkan hasil praktikalitas oleh peserta didik nilai rata-ratanya 84,97 % dengan kriteria praktis. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa *e-modul* berbasis inkuiri terstruktur pada materi gerak dan gaya untuk pembelajaran IPA kelas VIII SMP/MTs yang dibuat memiliki kriteria sangat valid dan praktis.