

## ABSTRAK

**Siska Elvadiningsih: Pengembangan *E-Modul* Menggunakan *Flip Pdf Profesional* untuk Materi Bangun Ruang Sisi Datar pada Kelas VIII di SMPN 2 Kec. Akabiluru**

Penggunaan bahan ajar pembelajaran dapat membuat peserta didik lebih tertarik dalam kegiatan belajar mengajar dan peserta didik juga mampu berpikir secara kreatif dan matematis. jika bahan ajar/modul disajikan dalam bentuk *e-modul* akan lebih menarik lagi karena bisa meng-inputkan video ke dalam modul/bahan ajar tersebut. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *e-modul* menggunakan *flip pdf profesional* pada materi bangun ruang sisi datar untuk kelas VIII SMP yang memenuhi kriteria valid dan praktis.

Jenis penelitian ini termasuk dalam *research and development* (R&D) dengan menggunakan model 4-D. Model 4-D terdiri dari empat tahap yaitu tahap *Define, Design, Develop, dan Disseminate*. Namun pada penelitian kali ini hanya sampai pada tahap pengembangan. Penelitian ini dilakukan di UPTD SMPN 2 Kec. Akabiluru kepada peserta didik dengan mengambil subjek sebanyak 3 orang untuk tahap *one to one evaluation* dan mengambil subjek 6 orang peserta didik untuk tahap *small group evaluation*. Data yang diperoleh di analisis dengan analisis kuantitatif dan kualitatif.

Untuk mengembangkan *e-modul* menggunakan *flip pdf profesional* yang valid dan praktis pada materi bangun ruang sisi datar dilakukan dengan cara menambahkan materi-materi yang belum terdapat di *hand out* yang sebelumnya sehingga *e-modul* ini menjadi lebih lengkap dan memudahkan peserta didik dalam pembelajaran. Berdasarkan hasil validasi oleh para ahli, *e-modul* dikategorikan valid dengan tingkat validitas 85,00%. Untuk hasil praktikalitas respond peserta didik dalam tahap *one-to-one evaluation* dari kelas VIII.1 adalah 87,72% dan dikategorikan sangat praktis, dan untuk tahap *small-group evaluation* dari kelas VIII.2 adalah 86,00% dan dikategorikan sangat praktis. Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa *e-modul* sudah layak digunakan.

Kata Kunci: *E-modul*, Matematika, Valid, Praktis.