**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS ETNOSAINS SEJARAH PALEMBANG DI SMA**

**Muhamad Fiki Nugraha Adi Bagus**

**NIM 2018122013**

**Abstrak**

Komik yang digunakan dalam pembelajaran Fisika dapat dikembangkan dengan kolaborasi cerita daerah Palembang kemudian dikaji dari aspek Fisika lalu dibuat alur cerita untuk disajikan dalam bentuk komik. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian pengembangan (Research and Development). Penelitian ini menggunakan model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). Pengembangan media pembelajaran fisika berbasis etnosains sejarah Palembang di Sekolah dikategorikan layak apabila persentase kelayakan memperoleh nilai ≥ 61%. Adapun tahapan penelitian pengembangan model ADDIE Level 1 yaitu peneliti membuat rancangan produk media pembelajaran berupa komik fisika berbasis etnosains materi usaha dan energi untuk siswa Kelas X SMA yang menghasilkan produk yang valid dan layak digunakan. Setelah divalidasi oleh validator dari 3 tim ahli maka media komik dinyatakan layak. Nilai rata-rata yang diberikan adalah sebesar 91% yang berarti media pembelajaran fisika berbasis etnosains sejarah Palembang di SMA termasuk dalam kategori sangat valid. Respon peserta didik dari hasil rata-rata sebesar 94,5% yang menyatakan “sangat layak” dan respon pendidik diperoleh rata-rata sebesar 91%.

**Kata kunci : Komik, Fisika, *Research and Development.***