**PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO-VISUAL UNTUK**

**PEMBELAJARAN MINYAK BUMI BAGI**

**PESERTA DIDIK KELAS X**

**Muhammad Itsnayni & Heru Pratomo Al.**

*Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*

*email:h\_pratomo@yahoo.com*

**Abstrak**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan media audio visual berbasis MPEG-4 pada materi minyak bumi untuk peserta didik kelas X dan mengetahui kualitas media audio visual.

Prosedur penelitian diadaptasi dari prosedur pengembangan Borg dan Gall yang meliputi tujuh tahapan pengembangan yaitu, (1) perencanaan, (2) pengembangan draf produk, (3) *review*, (4) merevisi hasil *review*, (5) validasi produk, (6) penyempurnaan produk akhir, dan (7) diseminasi dan implementasi. Data yang diperoleh adalah data tentang proses pengembangan media dari *peer review*, ahli materi dan ahli media, serta data kualitas media hasil penilaian 5 guru kimia SMA/MA. Penentuan kualitas media didasarkan pada kriteria penilaian ideal dan persentase kualitas ideal.

Hasil penelitian pengembangan media audio visual berbasis MPEG-4 pada materi minyak bumi untuk peserta didik kelas X menggunakan prosedur pengembangan yang diadaptasi dari prosedur pengembangan Borg dan Gall. Berdasarkan data hasil penilaian 5 guru kimia SMA/MA, media audio visual yang dikembangkan mendapatkan skor rata-rata keseluruhan aspek sebesar 109,2 dan berada pada rentang skor kuantitatif 100,005 sehingga memenuhi kriteria kualitas sangat baik. Media ini mempunyai kualitas keidealan sebesar 87, 36 %.

**Kata Kunci**: Audio Visual, MPEG-4, Minyak Bumi