**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X SMA BINA WARGA 1 PALEMBANG**

**ABSTRAK**

Penggunaan multimedia interaktif sangat penting untuk dikembangkan dalam pembelajaran fisika. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengembangkan multimedia interaktif berupa *google sites* pada pokok bahasan usaha dan energi untuk peningkatan hasil belajar siswa yang valid, praktis dan memiliki efek potensial. Metode yang digunakan yaitu *Research and Development* dengan model pengembangan *rowntree* yang meliputi beberapa tahapan yakni: *self evaluation, expert review, one to one, small group*, serta *field test*. Teknik pengumpulan data menggunakan walkthrough untuk menguji kevalidan produk validator meliputi ahli materi, media dan bahasa, tahap *one to one* dan *small group* untuk menguji kepraktisan produk yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa multimedia interaktif valid dan praktis (3,56 interprestasi sangat valid) dan (94% sangat praktis tahap *one to one*, 87% sangat praktis tahap *small group*) untuk nilai N-Gain diperoleh rata-rata sebesar 0,69 kategori sedang. Maka dapat disimpulkan multimedia interaktif berupa *google sites* layak digunakan dalam pembelajaran fisika.

Kata Kunci : Penelitian Pengembangan, Multimedia Interaktif, *google sites*.