

ABSTRAK

Tirsa Aspirah Mokobela: “ Pengaruh Penggunaan Media Animasi Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar Suswa Pada Materi Sifat Mekanik Bahan”. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan rancangan penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah *post test only controle group design* dengan populasi siswa kelas X SMK Negeri I Gorontalo tahun pelajaran 20011/2012. Sampel penelitian terbagi dua kelas dengan masing-masing kelas eksperimen dengan menggunakan *macromedia flash* dan kelas kontrol menggunakan *power point* dengan jumlah siswa pada kelas eksperimen 25 orang dan kelas kontrol 22 orang. Instrumen yang digunakan berupa tes Esay. Sebelum tes digunakan untuk menjaring data, terlebih dahulu dilakukan telaah indikator kualitas tes yaitu validitas dan reliabilitas yang dilaksanakan di SMK Negeri 1 Gorontalo. Validitas tes diperoleh 100% dan reliabilitas sebesar 0,81. Hasil penelitian diperoleh a) pada uji tes hasil belajar kelas eksperimen dengan menggunakan *macromedia flash* skor yang diperoleh lebih tinggi yaitu nilai rata-rata = 73,7 dibandingkan dengan tes hasil belajar pada kelas kontrol menggunakan *power point* dengan skor yang diperoleh nilai rata-rata = 65,86 dalam uji hipotesis disimpulkan bahwa dalam taraf signifikan 0,01 dengan $dk = 45$ ternyata diperoleh nilai $t_{hitung} = 2,5 >$ dari $t_{tabel (0,995)(20)} = 1,68$ dan H_0 di tolak sehingga dapat dinyatakan bahwa hasil belajar siswa yang mengalami pembelajaran dengan menggunakan *macromedia flash* secara signifikan lebih baik dibandingkan dengan siswa yang mengalami pembelajaran menggunakan *power point*.