

ABSTRAK

Ulyana Ekawati, 421 410 062. Pengaruh Model *Genius Learning Tipe Modelling The Way* Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA-Fisika Pada mata Pelajaran Energi (suatu Penelitian di SMP Negeri 2 Gorontalo). Skripsi, Program studi SI Pendidikan Fisika Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen yang dilaksanakan di SMP Negeri 2 Gorontalo. Tujuan penelitian untuk mengetahui perbedaan Pemahaman Konsep IPA-Fisika pada kelas yang menggunakan *Genius Learning tipe Modelling The Way* dengan pemahaman konsep IPA-Fisika yang menggunakan *Cooperatif Tipe STAD* pada materi Energi. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Gorontalo dengan jumlah siswa sebanyak 278 orang tersebar 9 (sembilan) kelas. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *Cluster random sampling*, kemudian ditentukan dengan kelas eksperimen dan kelas kontrol, dimana jumlah kelas eksperimen sebanyak 34 siswa pada kelas VIII₈ dan kelas kontrol sebanyak 30 siswa pada kelas VIII₉. Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan instrumen berupa tes. Teknik analisis data menggunakan uji t , sebagai persyaratan analisis dilakukan uji Normalitas dengan menggunakan uji Liliefors dan uji homogenitas varians. Dari hasil analisis data pada $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{tabel} = 1,67$ dan $t_{hitung} 3,95$. Dimana H_0 ditolak dan H_1 diterima. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pemahaman konsep Ipa-Fisika siswa yang menggunakan model *Genius Learning Tipe Modelling The Way* dengan yang menggunakan model *Cooperatif tipe STAD* pada materi energi. Perbedaan pemahaman konsep siswa tersebut ditunjukkan oleh distribusi rata-rata skor, untuk kelas eksperimen 42,94% dan untuk kelas kontrol 37,95%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan Pemahaman Konsep IPA-Fisika pada kelas yang menggunakan *Genius Learning tipe Modelling The Way* dengan pemahaman konsep IPA-Fisika yang menggunakan *cooperatif Tipe STAD*.

Kata kunci : *Genius Learning, Modelling The Way*, Pemahaman Konsep