

ABSTRAK

Cindrawati Bahu : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think pair share* (TPS) Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Atinggola pada materi koloid. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Dosen pembimbing I Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si dan Pembimbing II Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran Kooperatif Tipe (TPS) pada materi koloid. Metode penelitian ini merupakan metode kuantitatif. Sampel penelitian adalah siswa kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2, berjumlah 59 siswa, dengan menggunakan jenis penelitian *Pre-Experimental Design* dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah “*one group pre-test dan post-test*”. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes objektif sebanyak 15 nomor soal yang digunakan untuk mengetahui Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe (TPS) pada materi koloid. Pengujian hipotesis data pada hasil penelitian diuji menggunakan uji analisis korelasi dan parians (anakova). Berdasarkan kriteria pengujian tolak H_0 jika $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ pada taraf signikansi 0,05. Hasil penelitian adalah terdapat pengaruh model pembelajaran Kooperatif Tipe (TPS) pada kelas XI IPA I dan XI IPA 2 SMA N 1 Atinggola pada materi koloid. Berdasarkan pengujian tersebut diperoleh $F_{hitung} = 13,8414 \geq F_{tabel} = 4,02$ maka hipotesis H_0 ditolak dan H_1 diterima.

Kata Kunci : Model pembelajaran kooperatif TPS dan kimia koloid

ABSTRACT

Cindrawati Bahu : The effect of cooperative learning type *Think pair share* (TPS) Class XI Science Senior High School 1 Atinggola in colloid matter. Skripsi. Department of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I: Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si, and Advisor II: Julhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd. This research is aim to know the effect of cooperative learning type *Think pair share* (TPS) in colloid matter. This research method is quantitative. Sample of research are students class XI Natural Science 1 and Natural Science 2 amount 59 students with research type *Pre-Experimental Design* with one group pre-test and post test research design. Research instrument which used is objective test amount 15 questions to know effect of cooperative learning type *Think pair share* (TPS) in colloid matter. Test of hypothesis data on research result used analysis of correlation and varians (anacova). Based on reject test criteria if $F_{arithmetic} \geq F_{table}$ at significant figures 0,05. Result of research is there are effect of cooperative learning type *Think pair share* (TPS) Class XI Science Senior High School 1 Atinggola in colloid matter. Based from the test obtained $F_{arithmetic} = 13,8414 \geq F_{table} = 4,02$ so hypothesis H_0 is rejected and H_1 is accepted.

Keywords : *Cooperative learning model* TPS and Colloid

