

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN JIGSAW
PADA SUB MATERI SISTEM INDERA PADA MANUSIA
DI KELAS XI IPA SMA PLUS MUHAMMADIYAH
KOTA SUBULUSSALAM NANGGRO ACEH
DARUSSALAM T.P 2012/2013**

**Aminan Bancin (409441001)
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Perbandingan Hasil Belajar Siswa menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dengan Jigsaw Pada Sub Materi Sistem Indera Pada Manusia Terhadap Hasil Belajar Siswa kelas XI IPA Sma Plus Muhammadiyah Subulussalam T.P 2012/2013. Jenis penelitian ini adalah eksperimen. Penelitian ini dilakukan pada dua kelas yang berbeda. Masing – masing berjumlah 36 siswa sehingga total sampel adalah 72 siswa Pada klas IPA. Alat pengumpulan data dalam penelitian ini adalah tes yang berbentuk pilihan berganda sebanyak 20 soal dengan 5 pilihan (a,b,c,d dan e), sebelum item tes digunakan sebagai instrumen, terlebih dahulu peneliti mengujikan soal tersebut ke siswa yang berbeda untuk mengetahui validitas dan reliabilitasnya. Dari hasil pengujian 20 soal yang valid. Setelah instrumen diujikan diperoleh bahwa sampel berdistribusi normal dan mempunyai varians yang sama (homogen). Untuk mengetahui hipotesis yang dirumuskan dengan menggunakan uji statistik t. Hasil penelitian ini diperoleh bahwa nilai rata – rata pre-test STAD diperoleh yaitu 34,86 dan nilai pre-tes Jigsaw diperoleh yaitu 31,52. Sedangkan hasil rata – rata pos-test STAD diperoleh yaitu 60,55 dengan standart deviasi 12,57 dan nilai post-test Jigsaw diperoleh yaitu 55,69 dengan standart deviasi 13,37 pada sub materi sistem indra pada manusia. Perbandingan nilai post-test STAD dengan Jigsaw adalah 1: 1,08. Dengan demikian hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe STAD lebih baik daripada model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw. Kriteria dalam pengujian hipotesis, H_0 diterima jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ dan untuk harga lain H_0 ditolak sekaligus menerima H_a . Harga t_{tabel} untuk $\alpha = 0,05$, dengan $dk = 70 (36+36-2)$ dicari menggunakan rumus interpolasi linear yaitu sebesar 1,659. Jadi harga $t_{1 - \frac{1}{2}\alpha}$ adalah 1,659 dan nilai t_{hitung} yang didapat adalah 4,351. Berdasarkan kriteria diatas bahwa H_a diterima.

**COMPARATIVE STUDENT LEARNING OF CO-OPERATIVE TYPE OF
STAD WITH JIGSAW (AT) SUB ITEMS SYSTEM OF INDERA (AT)
HUMAN BEING OF XI IPA SMA PLUS OF MUHAMMADIYAH
TOWN OF SUBULUSSALAM NANGGRO ACEH
DARUSSALAM T.P 2012/2013**

Aminan Bancin

409441001

ABSTRACT

This research aimed to to know Comparison Of Result Learn Student to use Model Study Of Co-Operative Type of STAD with Jigsaw Sub Items System of Indera Human Being To Result Learn Student class of XI IPA Sma Plus of Muhammadiyah Subulussalam T.P 2012 / 2013. this Research type is experiment. This research is done/conducted two different class. Masing - masing amount to 36 students so that totalize sampel is 72 student IPA klas. Appliance data collecting in this research is tes which in form of multiplechoice counted 20 problems by 5 choice (and a,b,c,d of e), before item of tes used as instrument, beforehand researcher test the the problem to different student to know validity and his him. From examination result 20 valid problem. After instrument is isn't it obtained that sampel have normal distribution and have varians the sameness homogeneous. To know formulated hypothesis by using statistical test t. this Research result is obtained that value flatten - flatten STAD pre-test obtained that is 34,86 and value of pre-tes Jigsaw obtained that is 31,52. While result flatten - flatten STAD pos-test obtained that is 60,55 with deviasi standart 12,57 and value of pos-test Jigsaw obtained that is 55,69 with deviasi standart 13,37 system items sub of indra human being. Comprative value of pos-test STAD With Jigsaw 1: 1,08. Thereby result of learning taught student use model study of type co-operative of STAD better than model study of type co-operative of Jigsaw. Criterion in examination of hypothesis, Ho accepted if $t_{hitung} < t_{tabel}$ and for other price Ho refused at the same time accept Ha. Price of Ttabel to = 0,05, with dk = 70 (36+36-2) searchtive ed to use formula of interpolasi linear that is equal to 1,659. Becoming price of $t_{1/2}$ is 1,659 and value of thitung the got is 4,351. Pursuant to above criterion that H_a accepted.

THE
Character Building
UNIVERSITY