ABSTRAK

ABDUL HALIM. NIM.0612551220065. " Analisis Perbedaan Hasil Belajar Menggunakan Alat-Alat Ukur Antara 2 kelompok belajaran Siswa Yang Di Ajarkan Dengan Kooperatif Tipe Numbered Heads Together (NHT) Dan Konvensional Pada Siswa Kelas X Teknik Otomotif SMK Swa Bina Karya Medan Tahun Ajaran 2011/2012 ".

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar menggunakan alat ukur mekanik siswa melalui penerapan model *pembelajaran Numbered Heads Together* (NHT) dan konvensional di kelas X TMO SMK Swa Bina Karya Medan.

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swa Bina Karya Medan pada semester genap tahun ajaran 2011/2012 dengan subjek penelitian adalah siswa kelas X TMO yang berjumlah 64 orang menjadi 2 kelas yaitu kelas Eksperimen dan Konrol. Penelitian ini merupakan penelitian Hasil Belajar Menggunakan Alat-alat ukur kelas X MO yang pertemuan terdiri dari 4 tahap yaitu persiapan, pelaksanan, berpikir bersama dan evaluasi. Teknik pengumpulan data menggunakan Pre test dan Post test. Teknik analisis data untuk hasil belajar dilakukan dengan menganalisis nilai tes dan kemampuan siswa menggunakan alat ukur dilakukan dengan cara pengukuran mistar sorong dan Media Gambar.

Rata-rata hasil belajar siswa pada kelas eksperimen setelah diberikan perlakuan dengan menerapkan strategi pembelajaran Numbered Heads Together: 7,38 dan pada kelas control yang diajarkan dengan konvensional atau media gambar: 6,61. Dan dengan hasil belajar yang diperoleh melalui tes belajar diakhir perlakuan tersebut menunjukkan bahwa hasil belajar siswa yang berada pada kelas eksperimen yang diberi perlakuan strategi Numbered Heads Together lebih tinggi dibandingkan dengan hasil belajar siswa pada kelas kontrol yang diberikan perlakuan konvesional dengan media gambar untuk hasil belajar alat-alat ukur di kelas X SMK Swa Bina Karya Medan Tahun Ajaran 2011/2012.

Dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* (NHT) di kelas X TMO pada standar kompetensi menggunakan alat ukur mekanik mistar sorong SMK Swa Bina Karya Medan tahun ajaran 2011/2012 membuktikan peningkatan hasil belajar dan kemampuan siswa menggunakan alat ukur secara signifikan.

Kata Kunci : Hasil Belajar, Menggunakan Alat-alat Ukur.

THE Character Building UNIVERSITY

ABSTRACT

ABDUL HALIM. NIM.0612551220065. " Learning Outcomes Using Difference Analysis Tools Measure Between two groups of students learning the Cooperative Study In Teach With Numbered Heads Together (NHT) and Conventional X Class Student Automotive Engineering Works Development Field Self SMK School Year 2011/2012.".

This study aims to determine the increase in learning outcomes using a mechanical gauge students through the application of learning models Numbered Heads Together (NHT) and Conventional class X TMO Swa Bina Karya vocational field.

The research was carried out in vocational Swa Bina Karya Medan in the second semester of the school year 2011/2012 with a research subject is class X TMO which amounts to 64 people into two classes, namely class and Konrol experiment. This research is Learning Outcomes Using the measuring tools are meeting class X MO consists of four stages, namely preparation, conduct of, think together, and evaluation. Data collection techniques using pre test and post test. Data analysis techniques to the study carried out by analyzing test scores and students' ability to use measuring devices is done by sliding the bar measurement and Media Images.

Average student learning outcomes in classroom experiments after being given the treatment by applying a learning strategy Numbered Heads Together: 7.38 and the control class was taught by conventional or media figure: 6.61. And the learning outcomes acquired through learning tests at the end of treatment showed that the learning outcomes of students who are in a class experiment treated Numbered Heads Together strategy is higher than the learning outcomes of students in control classes given conventional treatment with media images for the learning tool measuring instruments in the class X SMK Swa Bina Karya Field School Year 2011/2012.

Can be concluded that learning to use cooperative learning model type Numbered Heads Together (NHT) in class X TMO on competency standards using mechanical gauges sliding bar Swa SMK Bina Karya Medan academic year 2011/2012 show an increase in student learning outcomes and the ability to use measuring devices in significant.

Keywords: Learning Outcomes, Using Measure Tools.