

## ABSTRAK

Dedisah Putra Sagala, NIM 509321012, "Penerapan Strategi Pembelajaran *Problem Solving* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Menggunakan Alat Ukur Pada Siswa Kelas X Teknik Otomotif di SMK Negeri 1 Air Putih Kabupaten Batubara Tahun Ajaran 2015/2016. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2015.

Alat Ukur dianggap pelajaran yang sulit serta membosankan dan menjenuhkan dalam proses pembelajaran, membuat banyak siswa yang belum memahami materi pelajaran dengan baik sehingga hasil belajarnya masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran alat ukur pokok bahasan penyetelan/pengukuran dan pemeliharaan jangka sorong sesuai dengan prosedur operasi standar dengan menggunakan strategi pembelajaran *problem solving* di kelas X Teknik Otomotif di SMK Negeri 1 Air Putih Kabupaten Batubara. Penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (PTK), subjek dalam penelitian ini siswa kelas X Teknik Otomotif di SMK Negeri 1 Air Putih Kabupaten Batubara tahun pelajaran 2015/2016 dengan subjek sebanyak 30 orang siswa. Pelaksanaan tindakan dilakukan selama 2 siklus, dimana setiap siklus dilakukan dua kali pertemuan. Dalam setiap siklus dilakukan 4 tahap yaitu perencanaan, pelaksanaan, pengamatan dan refleksi. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes dan lembar observasi. Adapun hasil belajar siswa pada siklus I diperoleh nilai rata-rata siswa 75 dan setelah dilakukan tindakan perbaikan strategi pembelajaran *Problem Solving* pada siklus II diperoleh rata-rata nilai hasil belajar siswa menjadi 87.6. Demikian halnya dengan ketuntasan belajar siswa siklus I sebanyak 21 orang (70%) dan setelah dilakukan tindakan siklus II sebanyak 26 orang (86,66%) yang telah tuntas, sedangkan 4 orang (13,33%) masih belum tuntas. Hasil observasi aktivitas siswa dilakukan dengan dua siklus dengan tindakan siklus I pertemuan pertama dan kedua diperoleh rata-rata 2,9 tergolong baik, dan setelah dilakukan siklus II dengan kedua kali pertemuan diperoleh rata-rata 3,93 sangat baik. Dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan strategi pembelajaran *problem solving* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada pelajaran alat ukur pokok bahasan bahasan penyetelan/pengukuran dan pemeliharaan jangka sorong sesuai dengan prosedur operasi standar dari pretes rata-rata hasil belajar 62 kemudian dilakukan tindakan pada siklus I rata-rata hasil belajar 75 sedangkan pada siklus II rata-rata hasil belajar 87.6.

Kata Kunci : Strategi Pembelajaran *Problem Solving*, Hasil Belajar

## ABSTRACT

Dedisah Putra Sagala, NIM 509321012, *Applied Problem Solving Method To Increase The Result Of Study Using Measure Instrument To Student In Class X Technic Otomotif In Smk Negeri 1 Air Putih Kabupaten Batu Bara In Years 2015/2016*. Essay. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2015.

Measure instrument as difficult study also can be make boring and satiate in teaching process,make many students can't understand the subject matter very well so the result of study still low.The aim of this research to increase the result study of students at lesson measure instrument learning measure and maintenance compass for descriing circles based on procedure standart operation using problem solving in class X technic otomotif in SMK Negeri 1 Air putih Kabupaten Batubara. This research is the step of class research (PTK), subject in this research is students in class X Technic Otomotif in SMK Negeri 1 Air putih Kabupaten Batubara in year 2015/2016 with subject 30 person of students.The using of the steps doing on 2 circle,where in every circle doing twice meet.In every circle doing 4 steps are the planning,doing,observation,and reflection.The instrument that using in this research in a test and sheet of observation. At the cfirst circle can be get the result average of students are 75 and after doing the steps repairing of methode learning problem solving at circle II can be get the result average of students tobe 87,6.So it's the end study of students circle I as many as 21 person ( 70% ) and after doing the steps circle II as many as 26 person (86,66 % ) have been finished,and 4 person (13,33% ) still not finish.The observation activity result of students doing by two circle with steps circle I the first met and the second its get average 2,9 good kinds, and after doing circle II with the second times meet its get average 3,93 is very good. The summary that using problem solving method can be increase the result of study at learning measure instrument the subtheme maintenance compass for descriing and to keep the step side forward based on procedure standart operation from average result study 62 then doing the step at circle I average result study 75 and at circle II average result study 87,6.

Key Word : Problem Solving Methode ,Result of Study