

ABSTRAK

PENGARUH KETERAMPILAN EKSPERIMEN DENGAN PENDEKATAN *DISCOVERY* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMA KELAS XI

Oleh

CATUR AGUS ARIYANTO

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh keterampilan eksperimen dengan pendekatan *discovery* terhadap hasil belajar siswa. Penelitian ini dilaksanakan di kelas X1₅ di SMA Perintis Bandar Lampung yang berjumlah 40 siswa pada semester genap tahun pelajaran 2012/2013 dengan sub materi Fluida Statis. Berdasarkan uji normalitas dengan menggunakan bantuan program SPSS 17.0 bahwa di ketahui berdistribusi normal setelah diuji normalitasnya dilanjutkan dengan uji regresi, diperoleh data keterampilan eksperimen dan hasil belajar siswa, hasil analisis menunjukkan bahwa kedua data berdistribusi normal dan linier. Selanjutnya untuk menguji pengaruh dilakukan dengan uji korelasi dan regresi linear sederhana dengan bantuan SPSS 17.0.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang linear dan signifikan keterampilan eksperimen siswa terhadap hasil belajar siswa sebesar 18,5% yang merupakan nilai koefisien determinasi dengan nilai koefisien korelasi

sebesar 0,430 yang termasuk dalam kategori sedang dan persamaan regresi $Y = 35,384 + 0,415X$ dimana konstanta a dan b merupakan koefisien yang signifikan.

Kata kunci : keterampilan eksperimen dan hasil belajar.