

**PENERAPAN METODE INKUIRI KELOMPOK UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA  
SISWA PADA MATERI SPLDV DI KELAS X SMK YAYASAN  
PERGURUAN BANDUNG TAHUN AJARAN 2015/2016**

**CHAIRINA AULIA SYUHADDA ( NIM 4113111014 )**

***ABSTRAK***

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan metode inkuiri kelompok dapat meningkatkan kemampuan pemahaman konsep matematika siswa pada materi sistem persamaan linier dua variabel di kelas X SMK Yayasan Perguruan Bandung.

Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas yang dilaksanakan dalam 2 siklus yang masing-masing siklus dilaksanakan dalam 2 kali pertemuan. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X-Ak. SMK Yayasan Perguruan Bandung tahun ajaran 2015/2016 yang berjumlah 30 orang.

Data diperoleh dari tes kemampuan pemahaman konsep dan lembar observasi untuk setiap kali pertemuan. Sebelum dilaksanakannya pembelajaran siklus diadakan tes kemampuan awal pada kelas X-Ak. untuk melihat kemampuan awal siswa memahami konsep sistem persamaan linier dua variabel, dan untuk mengetahui gambaran kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal yang berhubungan dengan sistem persamaan linier dua variabel. Setelah itu dilaksanakan pembelajaran siklus I dan dilanjutkan dengan pembelajaran siklus II untuk melihat peningkatan pemahaman konsep matematika siswa pada materi sistem persamaan linier dua variabel.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa pemahaman konsep matematika siswa mengalami peningkatan. Ini dapat dilihat dari nilai rata-rata pemahaman konsep matematika siswa pada tes awal yaitu 37,37 dengan tingkat pemahaman konsep matematika sangat rendah. Setelah pelaksanaan tindakan pada siklus I, nilai rata-rata pemahaman konsep matematika siswa meningkat menjadi 57,04 dengan tingkat pemahaman konsep matematika rendah. Selanjutnya setelah pelaksanaan tindakan pada siklus II, nilai rata-rata pemahaman konsep matematika siswa meningkat menjadi 70,55 dengan tingkat pemahaman konsep matematika sedang serta telah mencapai target keberhasilan belajar.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa metode inkuiri kelompok dapat meningkatkan pemahaman konsep matematika pada materi sistem persamaan linier dua variabel di kelas X SMK Yayasan Perguruan Bandung.

**Kata Kunci :** SPLDV, Pemahaman Konsep, Metode Inkuiri Kelompok