

## ABSTRAK

### PENINGKATAN KOMPETENSI MELAKSANAKAN PENGUKURAN KONSTRUKSI MELALUI METODE DEMONSTRASI DAN KERJA KELOMPOK SISWA KELAS XI TEKNIK KONSTRUKSI BATU BETON SMK NEGERI 3 SIBOLGA.

OLEH : LAUREN ALFA HUTAURUK,

Penelitian tindakan kelas ini dilakukan adalah untuk menjawab kesulitan siswa dalam meningkatkan kompetensi melaksanakan pengukuran konstruksi di SMK Negeri 3 Sibolga. Hal ini ditunjukkan dari perolehan nilai akhir semester masih terdapat nilai dibawah kriteria ketuntasan minimal (KKM). Penelitian bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dan meningkatkan keterlibatan siswa pada proses pembelajaran. Subjek penelitian adalah kelas XI Teknik Konstruksi Batu Beton SMK Negeri 3 Sibolga pada semester ganjil tahun pelajaran 2012/2013.

Dalam penelitian tindakan kelas dengan judul Peningkatan Kompetensi Melaksanakan Pengukuran Konstruksi Melalui Metode Demonstrasi Dan Kerja Kelompok dengan kompetensi dasar Memasang papan duga pekerjaan pada pekerjaan konstruksi bangunan dilaksanakan satu siklus (siklus I). Dalam pelaksanaannya siswa semangat dan termotivasi dalam melaksanakan pekerjaan, karena dengan adanya kerja kelompok, masing-masing siswa dapat saling berkomunikasi dan bekerja sama dalam melaksanakan pekerjaan yang akhirnya kekurangan diantara kelompok dapat saling mengisi.

Dari hasil observasi kegiatan siswa tentang pelaksanaan pelajaran, dari aspek sikap siswa dapat disimpulkan sebagai berikut : (1) 100 % siswa merasa senang dengan teknik yang diberikan guru, dan mengikuti pelajaran dengan sangat baik, (2) 100% siswa terlihat aktif dalam melaksanakan pekerjaan (3) 100 % siswa semangat dan saling kerja sama dalam melaksanakan pekerjaan. (4) 100% siswa dapat berkomunikasi dan berdiskusi satu sama lain dalam melaksanakan pekerjaan. Kemajuan pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas (PTK), dapat dilihat dari gambaran kemampuan dari siklus I dengan membandingkan hasil sebelum dan sesudah siklus. Pada siklus I dengan menggunakan metoda ini nilai teori yaitu rata-rata 76,6, sedangkan untuk nilai praktek adalah 80,8 dan nilai akhir yaitu rata-rata 79,1 dengan persentase ketuntasan adalah 100%.

Kata kunci : kompetensi, metode demonstrasi, kerja kelompok.