

PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MELALUI PELATIHAN CAD DI SMK WILAYAH KABUPATEN BANYUMAS JAWA TENGAH

Oleh: Aan Ardian, Thomas Sukardi, Sudji Munadi, Sukardi, Yatin Ngadiyono

ABSTRAK

Tujuan dari kegiatan pelatihan pelatihan Teknik Gambar CAD sebagai upaya meningkatkan kompetensi guru SMK di wilayah kabupaten Banyumas. Selain itu juga untuk mengetahui pencapaian hasil pelatihan guru SMK di wilayah kabupaten Banyumas skema CAD agar dapat membantu pembelajaran di kelas.

Metode pelaksanaan kegiatan pelatihan yaitu dengan penyuluhan dengan ceramah, diskusi dan praktik, untuk memberikan pemahaman, wawasan dan sikap serta meningkat kompetensinya. Pelaksanaan materi pelatihan yang bersifat teori dan praktik (2 hari) dilaksanakan di STT Wiworotomo Purwokerto. Peserta PPM ini adalah Guru dan Dosen bidang teknik mesin di wilayah kabupaten Banyumas. Pada kegiatan PPM ini dibatasi sebanyak 25 peserta dari 5 Perguruan Tinggi dan 5 SMK dan yang ada di wilayah kabupaten Banyumas dan sekitarnya.

Hasil kegiatan diketahui bahwa para peserta dapat memahami pentingnya kompetensi CAD bagi peserta. Peserta menunjukkan antusiasme yang tinggi sehingga dapat diterapkan dalam proses bekerja dibengkel dan laboratorium. Pelaksanaan kegiatan PPM dalam bentuk praktik menggambar berbasis komputer dengan program Fusion 360 bagi peserta dapat dikatakan cukup berhasil dalam memberikan pemahaman dan keterampilan untuk guru dan dosen tentang urgensi, karakteristik dan tahapan-tahapan menggambar CAD. Hal ini ditandai dengan respon peserta yang dapat mengikuti kegiatan diklat dengan antusias dan kritis dalam menyampaikan pertanyaan berkaitan dengan proses desain gambar dan dapat menyelesaikan permasalahan desain.

Kata Kunci: *pelatihan, kompetensi, CAD*