

## **Pengembangan dan Implementasi Media VCD pada Pembelajaran Matakuliah Praktik Las Oksi-asetilen**

**Putut Hargiyarto, M.Pd.  
Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan: (1) hasil produksi media VCD pembelajaran las oksii-asetilen, (2) kelayakan isi materi dan kelayakan media VCD pembelajaran las oksii-asetilen, (3) keuntungan dosen pengampu matakuliah praktik las oksii-asetilen dalam penggunaan produk pengembangan media VCD pembelajaran las oksii-asetilen.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan, pelaksanaannya dilakukan dalam dua langkah, yaitu perancangan dan pembuatan produk, dalam hal ini produknya adalah media VCD pembelajaran praktik las oksii-asetilen. Langkah kedua adalah uji kelayakan produk, yaitu mengkaji kelayakan produk dalam dua aspek, yaitu aspek isi materi berdasar kompetensi pengelasan oksii-asetilen, serta kelayakan media dalam hal mutu produksi dari sisi keberterimaan, sajian gambar, warna, tulisan, dukungan musik, dan pencahayaan. Uji kelayakan oleh pakar las dan pakar media menggunakan instrumen uji kelayakan. Analisis dengan deskriptif berbagai indikator kelayakan pada setiap instrumen.

Hasil penelitian menunjukkan (1) produk media VCD pembelajaran las oksii-asetilen berisi sajian pengantar, pengaturan keselamatan, instalasi pesawat las dan petunjuk operasional las oksii-asetilen dengan durasi 54 menit 39 detik; (2) kelayakan isi materi las dengan kategori 15,4 % sangat baik, 69,2% baik, 15,4% cukup baik dan tidak ada satupun butir isi materi yang kurang baik; (3) kelayakan media dengan kategori 22,2% sangat baik, 38,9% baik, 39,9% cukup baik dan tidak ada satupun butir sajian media yang kurang baik; (4) dengan adanya produk VCD pembelajaran las oksii-asetilen maka dosen akan sangat terbantu dalam pembelajaran praktik las oksii-asetilen.

**KATA KUNCI :** Media pembelajaran VCD, Las Oksii-asetilen

Disampaikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Teknik Boga dan Busana,  
Volume 4 Tahun 2009, ISSN : 1907-8366, Halaman 218-227