

## ABSTRAK

### **Yocky Syaida Adha Putra, 2019. Analisis Kompetensi Guru Produktif Menggambar Dengan Perangkat Lunak Di SMK Kota Padang.**

Lulusan SMK Bidang Keahlian Teknik Gambar Bangunan yang belum sepenuhnya terserap oleh dunia usaha dan dunia industri. Salah satu penyebabnya adalah karena tidak *link and match* antara kompetensi yang diajarkan guru dengan yang diinginkan dunia usaha dan dunia industri terhadap lulusan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kompetensi yang dibutuhkan guru produktif menggambar dengan perangkat lunak agar lulusan yang dihasilkan bisa memiliki kompetensi yang diinginkan oleh dunia usaha dan dunia industri.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Data pada penelitian ini berupa deskriptif naratif. Sumber data hasil wawancara, observasi dan dokumentasi. Narasumber terdiri dari perusahaan konsultan perencana dan pengawasan, Dosen jurusan pendidikan teknik bangunan Universitas Negeri Padang dan Guru megajar menggambar dengan perangkat lunak di SMK N1 Padang dan di SMK N1 SUMBAR. Teknik pengumpulan data dengan interaktif dan non interaktif dan dilakukan pengelompokkan hasil penelitian dengan teknik *snowball* untuk menjenuhkan hasil penelitian. Teknik analisis data menggunakan teknik kualitatif (Reduksi data, Penyajian data dan Verifikasi data). Keabsahan data dilakukan *Triangulasi Sumber*.

Hasil dari analisis dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut: (1) Guru harus menguasai ilmu menggambar, estimasi biaya, waktu, mutu dan K3 pada konstruksi gedung, irigasi dan transportasi. (2) Guru harus memotivasi dan menjelaskan kepada lulusan menggambar dengan perangkat lunak bagaimana lingkungan kerja, dan tekanan yang akan dihadapi di dunia kerja. (3) Guru harus mengajar etika berkomunikasi dan *soft skill* yang baik dan benar serta guru tetap menjaga wibawa sebagai seorang guru. (4) Guru harus mengikuti perkembangan *software* dan juga menguasai penggunaannya. (5) Guru harus mampu menggunakan perkembangan IT untuk menambah referensi dan pengembangan diri.

**Kata Kunci:** Analisis Kompetensi Guru Produktif, Menggambar dengan Perangkat lunak, Kompetensi Guru Abad 21.