

ABSTRAK

Enjelita: Hubungan Penguasaan Kognitif Siswa Mata Diklat Teknik Gambar Manufaktur dengan kemampuan Menggambar Menggunakan Autocad.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara penguasaan kognitif siswa terhadap kemampuan praktik autocad. Mengingat Pendidikan di sekolah menengah kejuruan, proses pembelajaran membutuhkan lebih banyak praktik dari pada teori. Namun demikian, proses pembelajaran saat ini lebih difokuskan melalui daring (dalam jaringan) sehingga terjadinya pengurangan waktu efektif dalam pembelajaran praktik (teori). Akan tetapi pembelajaran praktik tidak bisa lepas dari kemampuan siswa dalam menguasai materi. Beberapa siswa mampu dalam pembelajaran teori tetapi lemah saat pembelajaran praktik, begitupun sebaliknya.

Penelitian ini merupakan penelitian *ex post facto* karena penelitian yang dilakukan adalah untuk meneliti hubungan antara variabel X penguasaan kognitif dan variabel Y kemampuan praktek AutoCad. Populasi sebanyak 150 siswa, dan besaran sampel sebanyak 60 siswa diambil menggunakan teknik *Proportional Random Sampling*.

Hasil analisis data dilakukan dengan bantuan SPSS versi 25. menunjukkan bahwa : (1) Terdapat hubungan positif antara penguasaan kognitif siswa mata diklat teknik gambar manufaktur dengan kemampuan menggambar menggunakan autocad TA 2018/2019 ditunjukkan dengan harga koefisien korelasi $r_{hitung} > r_{tabel}$ pada taraf signifikansi 5% yaitu $0,735 > 0,432$. (2) Terdapat hubungan yang positif antara penguasaan kognitif siswa mata diklat teknik gambar manufaktur dengan kemampuan menggambar menggunakan autocad TA 2019/2020 ditunjukkan dengan harga koefisien korelasi $r_{hitung} > r_{tabel}$ pada taraf signifikansi 5% yaitu $0,595 > 0,456$. (3) Terdapat hubungan yang positif antara penguasaan kognitif siswa mata diklat teknik gambar manufaktur dengan kemampuan menggambar menggunakan autocad TA 2020/2021 ditunjukkan dengan harga koefisien korelasi $r_{hitung} > r_{tabel}$ pada taraf signifikansi 5% yaitu $0,476 > 0,456$.

Kata Kunci : Autocad, Teknik Gambar Manufaktur, Penguasaan Kognitif.