

ABSTRAK

Yunda Permatha Yuara, 2019. Kesiapan Guru Vokasi SMKN 1 Sumatera Barat Dalam Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan faktor-faktor yang mempengaruhi kesiapan guru vokasi dalam menghadapi era Revolusi Industri 4.0. Penelitian ini merupakan penelitian korelasi dengan empat variabel bebas dan satu variabel terikat. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Total Sampling* sebanyak 58 orang. Data dikumpulkan menggunakan angket dengan *Skala Likert* yang terdiri dari 4 pilihan jawaban.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis korelasional dan regresi. Teknik korelasional tunggal dilakukan untuk melihat hubungan antar variabel x dengan variabel y, lalu dilanjutkan dengan regresi.

Hasil analisis diperoleh nilai F regresi sebesar 16.773 pada taraf signifikansi $0,00 < 0,05$, yang berarti variabel X1, X2, X3, dan X4 secara bersama-sama memiliki hubungan yang positif dengan variabel Y. Maka dapat disimpulkan bahwa komunikasi, kolaborasi, berpikir kritis dan pemecahan masalah, serta kreativitas dan inovasi berpengaruh nyata terhadap kesiapan guru dalam menghadapi era Revolusi Industri 4.0.

Kata Kunci: Guru Vokasi, Kesiapan Guru, Revolusi Industri 4.0.