Usulan Penelitian

PENGEMBANGAN RELIABILITAS INDIKATOR DAN VALIDASI INSTRUMEN PENGUKURAN KOMPETENSI LULUSAN PENDIDIKAN VOKASI

Oleh :

Rodesri Mulyadi, NIDN. 0007126606

Mulianti, NIDN. 0001016450

Febri Prasetya, NIDN. 0013029002

JURUSAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2018

Usulan Penelitian

PENGEMBANGAN RELIABILITAS INDIKATOR DAN VALIDASI INSTRUMEN PENGUKURAN KOMPETENSI LULUSAN PENDIDIKAN VOKASI

Oleh :
Rodesri Mulyadi, NIDN. 0007126606
Mulianti, NIDN. 0001016450
Febri Prasetya, NIDN. 0013029002

JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2018

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Pengembangan Reliabilitas Indikator dan Validasi Instrumen Pengukuran Kompetensi Lulusan Pendidikan Vokasi.
2. Bidang Penerapan Ipteks : Pendidikan Teknologi Kejuruan
3. Pengusul :
   a. Nama Lengkap : Rodesri Mulyadi, ST, MT.
   b. Jenis Kelamin : Laki-laki
   c. NIP : 196612072006041001
   d. Disiplin Ilmu : Pendidikan Teknologi Kejuruan
   e. Pangkat/Golongan : Penata/III.c
   f. Jabatan : Lektor
   g. Fakuktas/Jurusan : Teknik/Mesin
   h. Alamat : Jl. Dr. Hamka No.32 Air Tawar, Padang
   i. Telp/Faks/E-mail : 085376173844
   j. Alamat Rumah : Komplek Bumi Minang 3 Blok D/7, RT.05, RW.01, Kel. Sungai Sapih, Kec. Kuranji, Padang
4. Jumlah Anggota: : 2 Orang
   a. Nama Lengkap: Dr. Ir. Mulianti, MT
      NIDN. 0001016450
      Perguruan Tinggi: Univ. Negeri Padang.
   b. Nama Lengkap : Febri Prasetya,S.Pd,M.Pd.T
      NIDN. 0013029002
      Perguruan Tinggi : Univ. Negeri Padang
5. Lokasi Kegiatan : Padang
6. Jumlah belanja diusulkan : Mandiri

Padang, 09 Juli 2018

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik, UNP

Dr. H.Fahmi Rizal, M.Pd, MT.
NIP. 195912041985031004

Ketua Tim Pengusul

Rodesri Mulyadi, ST, MT
NIP.1966 12072006041001

Menyetujui,
Ketua LP2M UNP

Prof. Dr. Rusdinal, M.Pd
NIP.196303201988031002

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengidentifikasi validitas dan reliabilitas indikator (observed/measured variables) kompetensi lulusan pendidikan vokasi di Sumatera Barat. (2) Menganalisis validitas instrumen guna mengukur kompetensi lulusan.

Penelitian ini adalah penelitian expost facto, variabel yang diduga mempengaruhi produktivitas pendidikan adalah kepemimpinan pengelola, suasana akademik, kompetensi dosen, sistem pembelajaran dan proses pembelajaran. Variabel bebas (exogenous) dalam penelitian ini adalah kepemimpinan pengelola, sedang variabel terikat (endogenous) adalah suasana akademik, kompetensi dosen, sistem pembelajaran, proses pembelajaran dan produktivitas pendidikan vokasi. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan instrumen berupa angket (kuisioner). Validasi instrumen dilakukan melalui expert judgment oleh para ahli dari Universitas Negeri Padang dan Politeknik Negeri Padang. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan instrumen yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya. Populasi penelitian adalah lulusan pendidikan vokasi diploma 3 Universitas Negeri Padang dan Politeknik Negeri Padang. Teknik sampling menggunakan simple random sampling, dengan sumber data penelitian meliputi 580 responden terdiri atas lulusan pendidikan vokasi diploma 3 Universitas Negeri Padang dan Politeknik Negeri Padang. Analisis data dimulai dengan uji normalitas dan uji multikolonieritas. Teknik analisis data menggunakan Structural Equation Modeling (SEM), dengan bantuan program LISREL 8.8. Data penelitian dianalisis dengan estimasi asymptotic covariance matrix dengan analisis confirmatory factor analysis (CFA) dan model struktural.

Dari penelitian ini direncanakan diperoleh model struktural dari faktor determinan yang berpengaruh terhadap produktivitas pendidikan vokasi. Dari model tersebut melalui beberapa tahapan analisis dan evaluasi diperoleh: hubungan kausal diantara faktor-aktor yang berperan pada produktivitas pendidikan vokasi; faktor yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas pendidikan vokasi; korelasi antara produktivitas pendidikan vokasi dengan variabel-variabel lain menurut kekuatan hubungan dari yang paling kuat sampai yang paling lemah; variabel kunci yang berkontribusi/berpengaruh baik secara langsung maupun tidak langsung terhadap semua faktor dan indikator.

Kata Kunci : Politeknik, Kepemimpinan Pengelola, Suasana akademik, *Kompetensi dosen, sistem pembelajaran, mutu pembelajaran, Produktivitas*