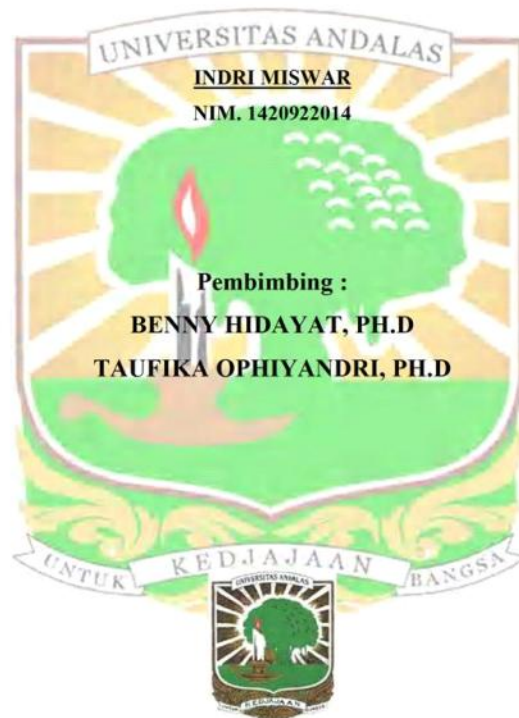


**RELEVANSI UNIT KOMPETENSI INSINYUR SIPIL PADA BIDANG  
PEKERJAAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP KINERJA PROFESI**

**TESIS**

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan  
Program Strata-2 pada Program Studi Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

## ABSTRAK

Nama : Indri Miswar, ST  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Relevansi Unit Kompetensi Insinyur Sipil pada Bidang Pekerjaan dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Profesi

Memasuki Era Pasar Bebas (MEA) yang telah berlangsung sejak tahun 2015 merupakan tahapan baru bagi perekonomian di wilayah Asia Tenggara terutama Indonesia. Dalam hal ini Insinyur merupakan tenaga ahli yang sangat besar peranannya dalam menyelesaikan suatu pembangunan. Oleh karena itu kualitas seorang Insinyur sebagai lini terdepan yang berhadapan langsung dengan permasalahan yang berhubungan dengan pelaksanaan pekerjaan harus memenuhi berbagai kriteria salah satunya yaitu kompetensi. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi relevansi unit kompetensi Insinyur Sipil pada bidang pekerjaan dan pengaruhnya terhadap kinerja profesi pada bidang perencana, pengawas dan pelaksana konstruksi di kota Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dan metode wawancara untuk validasi hasil penelitian. Analisa data menggunakan analisis data non parametrik dan analisis data statistik deskriptif. Dari hasil analisa diperoleh bahwa rata-rata nilai tertinggi relevansi dan pengaruh unit dan elemen kompetensi di atas skala 4 yang artinya sangat relevan terhadap bidang pekerjaan dan sangat berpengaruh terhadap kinerja profesi, aspek unit kompetensi mempunyai hubungan yang signifikan dengan kinerja profesi Insinyur Sipil (kinerja profesi Insinyur Sipil pada bidang pekerjaannya akan baik apabila memiliki unit kompetensi yang baik).

### **Kata kunci :**

Kompetensi, Insinyur Sipil, Kinerja Pekerjaan, Non Parametrik, Statistik Deskriptif

## ABSTRACT

Name : Indri Miswar, ST  
Study Program : Civil Engineer  
Title : The Relevance of Units of Competency for Civil Engineers in Their Field of Work and their Influence on Work Performance

The era of ASEAN Economic Community which has begun since 2015 marks a new economic milestone for South East Asian countries, particularly Indonesia. In this respect, engineers as the front-line professionals who deal with every construction-related issue play a major role as the experts in accomplishing the development projects. To play this role, they must have an excellent quality and fulfilled some criteria of competency. This research identified the relevance of units of competency for civil engineers in their field of work and their influence on professional performance in planning, supervising, and executing construction projects in Padang city. Data that were collected through surveys and interviews were then analyzed by means of non-parametric technique and descriptive statistics. The results indicated that high average score of relevance and the influence of the unit and its elements of competency were well over the scale of four. This result confirmed that units of competency are highly relevant to the civil engineers' field of work and highly influential on their professional performance. Accordingly, units of competency have a significant relation to the civil engineering work performance in that civil engineers will do well in their job if they have excellent units of competency.

**Key words:**

Competency, Civil Engineers, Work Performance, Non Parametric, Descriptive Statistics