

**RELEVANSI KOMPETENSI LULUSAN D3 TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA DENGAN KEBUTUHAN INDUSTRI
JASA KONSTRUKSI**

Oleh:

Catur Ahmat Bagio
NIM. 14505241077

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui kompetensi lulusan D3 Teknik Sipil UNY, (2) mengetahui kompetensi lulusan D3 Teknik Sipil UNY yang diajarkan namun tidak dibutuhkan di industri jasa konstruksi, (3) mengetahui kompetensi lulusan D3 Teknik Sipil UNY yang tidak diajarkan namun dibutuhkan di industri jasa konstruksi, dan (4) mengetahui tingkat relevansi kompetensi lulusan D3 Teknik Sipil UNY dengan kebutuhan industri jasa konstruksi.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian evaluasi dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan angket tertutup dan terbuka. Populasi penelitian ini adalah standar kompetensi lulusan yang terdapat pada capaian pembelajaran kurikulum 2018 D3 Teknik Sipil UNY dan industri jasa konstruksi jasa konstruksi bidang pelaksana dimana lulusan bekerja. Teknik pengambilan sampel menggunakan tabel Isaac dan Michael dengan tingkat kesalahan 5%, dengan sampel penelitian adalah: (1) PT. Satyagraha Bintang Raya, (2) CV. Kartika Sejahtera, (3) CV. Jati Kita Bersama, (4) PT. Karsindo Estatama, (5) CV. Sumber Makmur Sembilan, (6) PT. Anugerah Hatatah Indah, (7) PT. Reyka Mandiri Abadi, (8) PT. Nusa Raya Cipta, (9) CV. CERTC, dan (10) CV. Jagat Indo Gemilang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat 53 butir kompetensi yang terdiri dari empat aspek yaitu aspek sikap (17 butir), aspek pengetahuan (9 butir), aspek keterampilan khusus (13 butir), dan aspek keterampilan umum (14 butir), (2) semua kompetensi dibutuhkan oleh industri jasa konstruksi, (3) kompetensi tambahan yang dibutuhkan industri jasa konstruksi terdapat pada aspek pengetahuan yaitu mampu mengkomparasikan antara ilmu yang didapat di perguruan tinggi dengan ilmu yang dipelajari pekerjaan, dan (4) tingkat relevansi kompetensi kurikulum 2018 D3 Teknik Sipil UNY memperoleh hasil sebesar 81.62% yang berarti termasuk dalam kategori sangat relevan dengan kebutuhan industri jasa konstruksi.

Kata kunci: relevansi, kompetensi, teknik sipil, dan industri jasa konstruksi.

**THE RELEVANCY COMPETENCY OF GRADUATES D3 CIVIL ENGINEERING
YOGYAKARTA STATE UNIVERSITY WITH NEEDS OF CONSTRUCTION
SERVICE INDUSTRY**

By:

Catur Ahmat Bagio
NIM. 14505241077

ABSTRACT

This study aims to: (1) determine the competence curriculum of D3 Civil Engineering UNY, (2) determine the competence of D3 Civil Engineering UNY which being taught but not required at construction service industry, (3) determine the competence curriculum of D3 Civil Engineering UNY which not being taught but required at construction service industry, and (4) determine the level of relevancy competence curriculum of D3 Civil Engineering UNY with needs of construction service industry.

This type of research is quantitative descriptive study with data collection using closed and open questionnaires. The research population is competency standards contained in the learning outcomes curriculum 2018 of D3 Civil Engineering UNY and business/industry construction services executing field where graduates work. The sampling technique using tables Isaac and Michael with an error rate of 5%, with a sample of this research are: (1) PT. Satyagraha Bintang Raya, (2) CV. Kartika Sejahtera, (3) CV. Jati Kita Bersama, (4) PT. Karsindo Estatama, (5) CV. Sumber Makmur Sembilan, (6) PT. Anugerah Hatatah Indah, (7) PT. Reyka Mandiri Abadi, (8) PT. Nusa Raya Cipta, (9) CV. CERTC, and (10) CV. Jagat Indo Gemilang.

The results showed that: (1) there are 53 competence consists of four aspects: attitude (17 items), aspects of knowledge (9 items), aspects of specific skills (13 items), and aspects of general skills (14 items), (2) all the competencies required by construction service industry, (3) additional competence needed by construction service industry contained in the aspects of knowledge that is able to compare between knowledge gained in college with a science field work, and (4) the level of relevancy competencies curriculum of D3 Civil Engineering UNY is 81.62%, which means that it is included in the category of very relevant to the needs of construction service industry.

Keywords: relevancy, competencies, civil engineering, and construction service industry.