

## ABSTRACT

**Elida Madona Siburian. 8166161002** Factor-Factor Affecting Labor Demand Food Beverages and Tobacco Industry of North Sumatra Province. Thesis. Medan: University Negeri Medan Graduate School, 2018.

Labor demand in North Sumatra during the period 2014 to 2016 showed a fluctuating condition. The aim of this research is to analyze the factors that affecting labor demand food beverages and tobacco industry at the regency/city in North Sumatra Province using panel data. With independent variables Investment Industry Sector, Industry Number, Minimum Wage for regency/city and Gross Regional Domestic Product while the dependent variable is Labor Demand. Data obtained the Central Statistics Agency (BPS) of North Sumatra Province during 2014-2016. The method used Panel Least Square (PLS) with Random Effect Model (REM). The result show that Investment Industry Sector has positively effect the labor demand as 21,88% and significant, Industry Number has positively effect the Labor Demand as 48,48% and significant, Minimum Wage of regency/city has negatively effect the Labor Demand as 13,14% and significant and Gross Regional Domestic Product has positively effect the Labor Demand as 34,51% and significant at the Labor Demand in North Sumatra Province.

**Keywords:** Labor Demand Food Beverages and Tobacco Industry, Investment Industry Sector, Number of Large and Medium Manufacturing, Minimum Wage of Regency/City, Gross Regional and Domestic Product.

## ABSTRAK

**Elida Madona Siburian. 8166161002.** Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Tenaga Kerja Industri Makanan, Minuman dan Tembakau Di Provinsi Sumatera Utara. Tesis. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2018.

Permintaan Tenaga Kerja di Sumatera Utara selama periode 2014 sampai dengan 2016 menunjukkan kondisi yang berfluktuasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan tenaga kerja industri makanan, minuman dan tembakau di provinsi sumatera utara dengan menggunakan panel data. Dimana variabel independen antara lain: investasi sektor industri, jumlah industri, upah minimum kabupaten/kota, PDRB dan variabel dependen yaitu permintaan tenaga kerja. Data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara dari tahun 2014-2016. Analisis data dilakukan dengan menggunakan metode data panel least square (PLS) dengan model estimasi Random Effect Model (REM). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa investasi sektor industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja sebesar 21,88 persen, jumlah industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja sebesar 48,48 persen, upah minimum kabupaten/kota berpengaruh negatif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja sebesar 13,14 persen, PDRB berpengaruh positif dan signifikan terhadap permintaan tenaga kerja sebesar 34,51 persen.

**Kata Kunci :** Permintaan tenaga kerja industri makanan, minuman dan tembakau, Investasi sektor industri, Jumlah Industri, Upah minimum kabupaten/kota, PDRB.

