

## **ABSTRACT**

### **Structural Transformation and The Probability of Agriculture Employees' Escape from Poverty in Indonesia**

Name: Dini Amirul

Supervisor in Chief: Prof. SAHARA Takayuki

This study examined the poverty dynamics of agriculture employees using poverty status assessment and socio-economic factors that affect it. Utilizing the longitudinal data of agriculture employees who remain in the agriculture sector from the IFLS 1997-2014 period, this study conducted the ordered probit model estimation to sypher out the effect of characteristics and shock variables on the dependent variable. Individuals are categorized into three main regions based on the location they are living. The main result of this study concluded that age, level of education achieved, additional job, agriculture sector assets, household size, access to credit, and inflation had a significant impact on poverty status. However, the determining factors that controls the poverty status varies within the regions of Indonesia.

Keywords: *agriculture employee, dynamic poverty, ordered probit model.*

## **INTISARI**

### **Structural Transformation and The Probability of Agriculture Employees' Escape from Poverty in Indonesia**

Nama: Dini Amirul

Supervisor : Prof. SAHARA Takayuki

Penelitian ini menganalisis kemiskinan dinamis dari pekerja pertanian menggunakan penilaian terhadap status kemiskinan dan faktor-faktor sosio-ekonomi yang mempengaruhi. Dengan menggunakan data longitudinal pekerja pertanian yang bersumber dari IFLS 1997 – 2014, penelitian ini menggunakan perkiraan *Ordered Probit model* untuk menguji pengaruh dari variabel karakteristik sampel dan variabel shock pada variabel dependent. Individu dalam penelitian ini di bagi dalam tiga region berdasarkan wilayah tempat tinggalnya. Temuan utama dari penelitian ini menyimpulkan bahwa umur, aset pertanian, jumlah anggota rumah tangga, akses kredit dan inflasi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap status kemiskinan pekerja pertanian. Pengaruh setiap variabel beragam di setiap region di Indonesia.

Keywords: *pekerja pertanian, kemiskinan dinamis, ordered probit model.*