

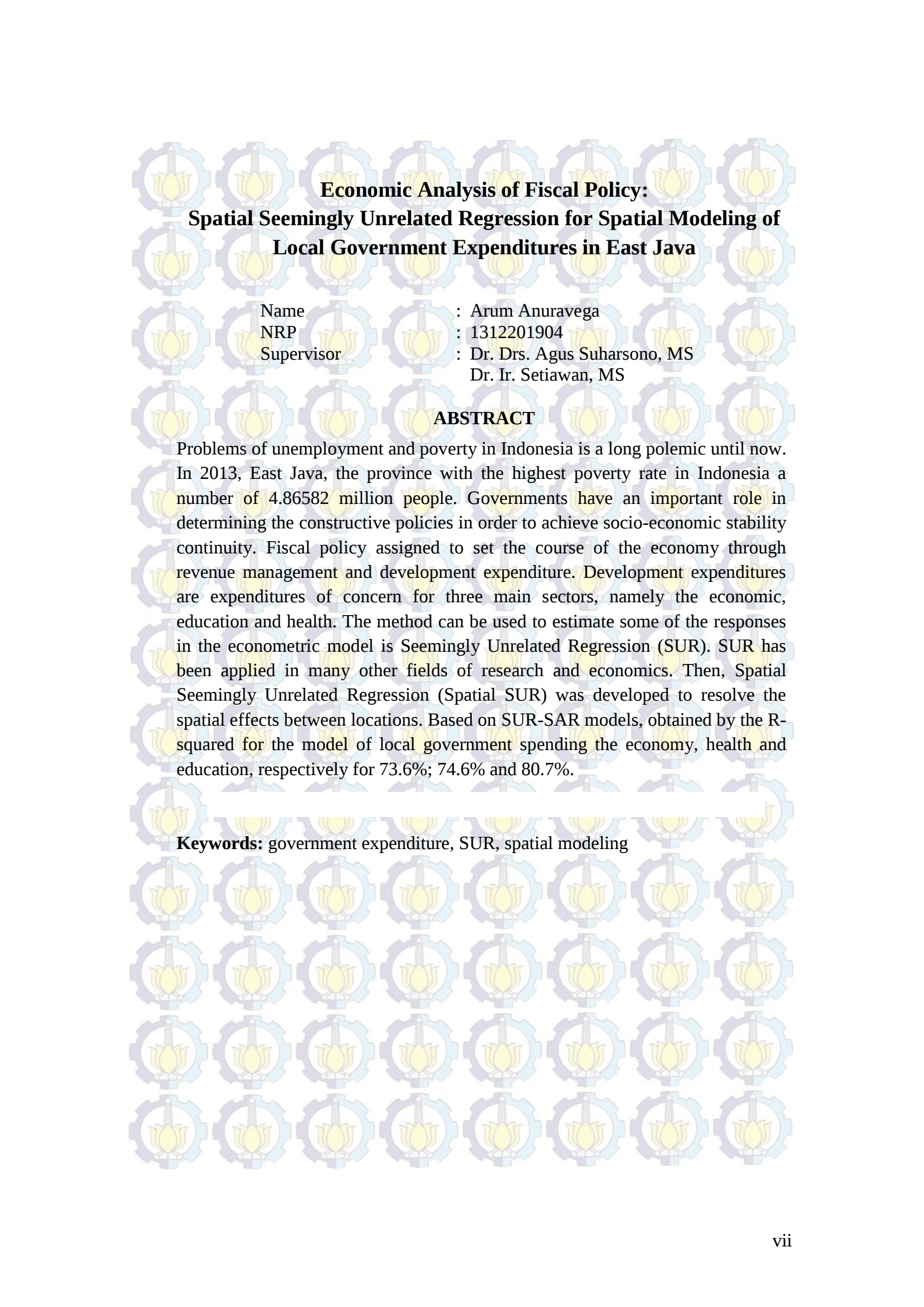
Analisis Ekonomi Kebijakan Fiskal: *Spatial Seemingly Unrelated Regression* untuk Pemodelan Pengeluaran Pemerintah Daerah di Jawa Timur

Nama Mahasiswa : Arum Anuravega
NRP : 1312201904
Pembimbing : Dr. Drs. Agus Suharsono, MS
Dr. Ir. Setiawan, MS

ABSTRAK

Masalah pengangguran dan kemiskinan di Indonesia menjadi polemik berkepanjangan hingga saat ini. Pada tahun 2013, Jawa Timur merupakan provinsi dengan jumlah kemiskinan terbanyak di Indonesia sejumlah 4.865.820 jiwa. Pemerintah memiliki peran penting dalam menentukan kebijakan-kebijakan yang konstruktif agar tercapai kelangsungan stabilitas sosial-ekonomi. Kebijakan fiskal ditetapkan untuk mengatur jalannya perekonomian melalui pengelolaan penerimaan dan pengeluaran pembangunan. Pengeluaran pembangunan yang menjadi perhatian adalah pengeluaran untuk tiga sektor utama, yaitu sektor ekonomi, pendidikan dan kesehatan. Metode yang dapat digunakan untuk mengestimasi beberapa respon dalam model ekonometrika adalah *Seemingly Unrelated Regression* (SUR). SUR telah diterapkan dalam banyak penelitian ekonomi dan bidang lainnya. Kemudian, *Spatial Seemingly Unrelated Regression* (SUR Spasial) dikembangkan untuk menyelesaikan efek spasial antar lokasi. Berdasarkan model SUR-SAR, diperoleh R-squared untuk model pengeluaran pemerintah daerah sektor ekonomi, kesehatan dan pendidikan berturut-turut sebesar 73,6%; 74,6% dan 80,7%.

Kata Kunci: pengeluaran pemerintah, SUR, Spasial



Economic Analysis of Fiscal Policy: Spatial Seemingly Unrelated Regression for Spatial Modeling of Local Government Expenditures in East Java

Name : Arum Anuravega
NRP : 1312201904
Supervisor : Dr. Drs. Agus Suharsono, MS
Dr. Ir. Setiawan, MS

ABSTRACT

Problems of unemployment and poverty in Indonesia is a long polemic until now. In 2013, East Java, the province with the highest poverty rate in Indonesia a number of 4.86582 million people. Governments have an important role in determining the constructive policies in order to achieve socio-economic stability continuity. Fiscal policy assigned to set the course of the economy through revenue management and development expenditure. Development expenditures are expenditures of concern for three main sectors, namely the economic, education and health. The method can be used to estimate some of the responses in the econometric model is Seemingly Unrelated Regression (SUR). SUR has been applied in many other fields of research and economics. Then, Spatial Seemingly Unrelated Regression (Spatial SUR) was developed to resolve the spatial effects between locations. Based on SUR-SAR models, obtained by the R-squared for the model of local government spending the economy, health and education, respectively for 73.6%; 74.6% and 80.7%.

Keywords: government expenditure, SUR, spatial modeling