

Analisis *Spatial Spillover Effect* Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur: Sebuah Model Pertumbuhan dengan Pendekatan Spasial

Andiga Kusuma Nur Ichsan¹, Yessi Rahmawati², Fitria Nur Anggraeni³

ABSTRAK

Paper ini menjelaskan peran strategis perekonomian Jawa Timur terhadap nasional dalam konteks pembangunan berbasis kewilayahan. Dalam kerangka spasial, perekonomian Jawa Timur secara signifikan mampu mendorong pertumbuhan ekonomi di daerah lain, dan juga ditopang oleh peningkatan pertumbuhan ekonomi region di dalamnya. Analisis yang digunakan dalam paper ini terdiri dari dua metode yaitu analisis *Inter-Regional Input Output* (IRIO) dan ekonometrika spasial. Hasil analisis IRIO menunjukkan bahwa perekonomian di Jawa Timur menciptakan interregional *spillover effect*. Jika perekonomian Provinsi Jawa Timur mengalami pertumbuhan maka akan mendorong pertumbuhan output di Pulau Jawa dan pertumbuhan *value added* di kawasan timur Indonesia. Selain itu, berdasarkan hasil analisis Regresi Data Panel *Spatial Durbin Model* (SDM) juga terdapat *spatial spillover effect* pada lingkup intraregional di Provinsi Jawa Timur. Hasil analisis SDM menunjukkan bahwa faktor utama dalam mendorong pertumbuhan ekonomi kabupaten/kota di Jawa Timur tidak hanya dipengaruhi oleh faktor wilayah daerah itu sendiri (lokal), namun juga ditopang dari interaksi spasial dengan daerah lain (*neighborhood* atau tetangga). Penelitian ini juga menemukan bahwa PDRB per kapita tetangga beserta determinan lainnya seperti kapital, *share* Sektor Pertanian, *share* Industri Pengolahan dan *share* Sektor Jasa, dan belanja pemerintah daerah berpengaruh signifikan dalam mendorong pertumbuhan ekonomi tingkat lokal. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa untuk mendorong pertumbuhan ekonomi Jawa Timur perlu mempertimbangkan kerangka dan pendekatan spasial. Rekomendasi kebijakan dalam rangka mendorong pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur salah satunya melalui penguatan *Local Value Chain* (LVC) sektor strategis terutama dengan mendorong kerjasama antar daerah.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, *Spatial Spillover Effect*, Pembangunan Spasial

Kode Klasifikasi JEL: R11, R12, R15, R58

¹ Analis Perekonomian, Deputi Bidang Koordinasi Ekonomi Makro dan Keuangan, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, Indonesia. Email: andiga.kni@ekon.go.id

² Dosen di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Surabaya dan Alumnus Ritsumeikan University. Email: yesshe.rahma@gmail.com

³ Mahasiswa Program Magister Studi Pembangunan, Institut Teknologi Bandung, Email: fitria.aang@gmail.com