

ABSTRAKSI

Secara teoritis, fenomena konsentrasi industri secara spasial dapat menimbulkan dampak eksternalitas baik statis maupun dinamis. Dalam teori pertumbuhan endogen, eksternalitas dinamis dapat berupa efek sebaran atau *spillovers*. Terdapat tiga jenis sebaran yaitu: sebaran pasar (*market spillovers*), sebaran koneksi (*network spillovers*), dan sebaran pengetahuan (*knowledge spillovers*). Sebaran pengetahuan (*knowledge spillovers*) diyakini sebagai mesin pertumbuhan. Sebaran pengetahuan (*knowledge spillovers*) terbagi menjadi dua yaitu *inter-industry spillovers* dan *intra-industry spillovers*. *Inter-industry spillovers* muncul karena adanya penghematan lokalisasi (keuntungan lokalisasi)/eksternalitas MAR (Marshall-Arrow-Romer) dan Porter, sedangkan *intra-industry spillovers* muncul akibat adanya penghematan urbanisasi/eksternalitas Jacobs. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi apakah *knowledge spillovers* pada kawasan industri di Provinsi Jawa Barat berasal dari luar industri utama (diversifikasi) atau dari dalam industri terkait (spesialisasi) dan melihat bagaimana pengaruh dari *knowledge spillovers* terhadap pertumbuhan output industri di Provinsi Jawa Barat. *Knowledge spillovers* diharapkan nantinya dapat menimbulkan *increasing return to scale* dan akhirnya dapat memacu terjadinya pertumbuhan output industri pada wilayah yang akan diteliti. Penelitian ini menggunakan pendekatan data panel mencakup 24 sub-sektor industri berdasarkan klasifikasi 2-digit ISIC. Selanjutnya, metode yang digunakan adalah regresi dengan model *Fixed Effect Within Group (WG)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel spesialisasi (SI) berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap pertumbuhan output industri. Variabel persaingan (CI) berpengaruh secara negatif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan output industri. Variabel keragaman (HHI) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan output industri. Sementara itu, variabel modal berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan output industri, dan variabel tenaga kerja berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap pertumbuhan output industri. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa *Knowledge spillovers* pada kawasan industri di Jawa Barat lebih cenderung berasal dari dalam industri terkait atau lebih mengarah pada teori eksternalitas dinamis MAR (*inter-industry spillovers*).

Kata kunci: pertumbuhan, *knowledge spillovers*, eksternalitas dinamis, *Fixed-Effect within Group (WG)*