

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh FDI *spillovers* terhadap *total factor productivity* (TFP) *growth* dan dekomposisi dari TFP terdiri dari *technical efficiency change* (TEC), *technological change* (TC), dan *scale efficiency change* (SEC). Untuk menyelidiki hubungan tersebut, penelitian ini menggunakan dua tahap estimasi. Pertama, untuk mendekomposisi TFP menjadi TEC, TC, dan SEC menggunakan DEA berbasis pada metode Malmquist. Kedua, menggunakan model regresi linear berganda. Penelitian ini menggunakan data industri pengolahan makanan ISIC 10 tahun 2010-2019 dengan pengecualian pada tahun 2016. Pengambilan sampel waktu dilakukan secara *purposive sampling* dengan jumlah sampel akhir sebanyak 150 sampel yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Temuan empiris penelitian ini menunjukkan bahwa FDI *spillovers* berpengaruh positif terhadap TEC. Tetapi, FDI *spillovers* berdampak negatif terhadap TC. Pada periode yang diteliti belum dapat melihat pengaruh FDI *spillovers* terhadap TFP dan SEC. Selain itu, penelitian ini menemukan bahwa variabel kontrol insentif dan mobilitas tenaga kerja berpengaruh pada TEC dan TC. Untuk variabel kontrol *human capital* hanya berpengaruh pada TFP.

Kata kunci: FDI *spillovers*, TFP *growth*, dekomposisi TFP, DEA Malmquist, panel data

FEB UNDIP