

# ANALISA DAMPAK INDIKATOR MAKROEKONOMI TERHADAP PERTUMBUHAN TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY (TFP) INDONESIA

*Agustina Suparyati  
Fakultas Ekonomi, Universitas Trisakti*

## ABSTRAK

*Pertumbuhan ekonomi merupakan fenomena, baik bagi negara sedang berkembang (NSB) maupun negara maju. Disparitas pertumbuhan ekonomi terjadi antara NSB dengan negara maju, dan antar negara NSB sendiri. Studi tentang pertumbuhan ekonomi yang dilakukan selama ini, banyak menggunakan kasus data silang antar negara (cross-country analysis). Landasan teori yang digunakan banyak mengacu pada model pertumbuhan neo-klasik, dimana perbedaan dalam tingkat pertumbuhan di antara negara-negara tersebut sebagian besar hanya dijelaskan dengan penekanan pada fungsi produksi agregat dengan faktor dasar modal dan tenaga kerja. Faktor lain yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi, selain tenaga kerja dan kapital dianggap sebagai kemajuan teknologi yang bersifat eksogen. Perkembangan terakhir yang mulai diperkenalkan sekitar tahun 1980-an, dikenal sebagai teori perlumbuan endogen (endogenous growth theory). Teori pertumbuhan endogen ialah memasukkan berbagai aspek sebagai penentu pertumbuhan ekonomi, selain kapital dan tenaga kerja yang sering disebut total factor productivity yang dianggap sebagai ukuran produktivitas dan bersifat endogen. Aspek lain tersebut, meliputi: pengembangan sumber daya manusia, sumber daya fisik, pentingnya peranan kebijakan perdagangan internasional, serta kelembagaan atau institusi.*

*Penjelasan yang dipaparkan di atas, semuanya bertolak dari upaya pencarian sumber-sumber yang dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi, khususnya di Indonesia. Secara aritmatika, pertumbuhan ekonomi secara makro dapat dihitung dari pertumbuhan yang disebabkan oleh kapital, tenaga kerja, dan perubahan produktivitas dalam pemakaian sumber-sumber tersebut. Studi yang pernah dilakukan menunjukkan bahwa sumber dari pertumbuhan kapital yang banyak mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Namun demikian, perubahan dalam hal produktivitaslah yang menjelaskan adanya perbedaan pertumbuhan antar negara (U'orld Rank, 1991: 4).*

*Tujuan dari penelitian ini untuk mengidentifikasi berbagai faktor yang diidentifikasi sebagai penentu pertumbuhan total factor productivity yang dianggap sebagai ukuran tingkat produktivitas di Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini dikategorikan sebagai metode penelitian kuantitatif yang menyoroti hubungan antar variabel, yaitu antara variabel terikat (dependent) dan variabel bebas (independent). Pertumbuhan total factor productivity merupakan variabel terikatnya yang besarnya dipengaruhi oleh tingkat keterbukaan ekonomi, stabilitas makroekonomi, dan tingkat pendidikan: sebagai ukuran dari investasi sumber daya manusia. Indikator keterbukaan ekonomi terdiri dari kebijakan orientasi ekspor dan kebijakan substitusi impor, yang dihitung menggunakan Indeks- Leamer, serta kebijakan liberalisasi modal. Indikator stabilitas makroekonomi, meliputi tingkat inflasi, rasio neraca transaksi berjalan terhadap PDB, dan perubahan nilai tukar efektif riil, sedangkan tingkat pendidikan diukur dengan tingkat scholl enrollment ratio (SER) untuk SD, SLTP, SMU, dan perguruan tinggi.*

*Obyek penelitian berkaitan dengan data-data variabel makro perekonomian Indonesia yang merupakan rangkaian data deret waktu (time-series analysis), yang diambil dari berbagai sumber terkait (BI, BPS, Depkeu, dan lain-lain). Dengan demikian dapat dikategorikan sebagai analisis data sekunder.*

*Dengan menggunakan teknik dan model analisis ordinary least square (OLS) diperoleh kesimpulan bahwa variabel bebas yang signifikan mempengaruhi pertumbuhan. TFP adalah kebijakan orientasi ekspor, rasio neraca transaksi berjalan terhadap POB, nilai tukar efektif riil, SER SL TP, dan SER SMU. Kebijakan substitusi impor dan kebijakan liberalisasi modal berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan. TFP dengan tingkat kesalahan  $\alpha = 15\%$ . Sedangkan variabel bebas yang tidak memiliki signifikansi terhadap pertumbuhan TFP adalah tingkat inflasi, SER SD dan SER PT. Faktor yang paling dominan peranannya mempengaruhi pertumbuhan TFP adalah kebijakan orientasi ekspor.*