

# ANALISIS INTEGRASI DAN KESEIMBANGAN PASAR BERAS DI INDONESIA

**Asih Kusumaningsih**  
13/353672/PPN/03820

## INTISARI

Tujuan dari penelitian ini yakni 1) Mengetahui tren harga beras di Indonesia dan Thailand; 2) Mengetahui integrasi spasial antara pasar beras Thailand dan pasar perdagangan besar beras di Indonesia; 3) Mengetahui transmisi harga secara vertikal antara pasar beras di tingkat petani, di tingkat penggilingan, perdagangan besar beras, dan ritel beras; 4) Mengetahui keseimbangan pasar beras di Indonesia. Tren harga beras di Indonesia dan Thailand dianalisis menggunakan OLS. Integrasi spasial antara pasar beras Thailand dan perdagangan besar beras di Indonesia dianalisis transmisi harga vertikal di pasar beras Indonesia dianalisis menggunakan uji Kointegrasi *Engle-Granger*. Keseimbangan pasar beras Indonesia dianalisis dengan simulasi historis model persamaan simultan. Tren harga beras di Indonesia relatif meningkat signifikan dibandingkan dengan tren harga beras Thailand. Pasar beras Thailand dan pasar perdagangan besar beras di Indonesia tidak terintegrasi. Transmisi harga antara pasar beras di Indonesia yakni a) Transmisi harga signifikan, fenomena *spurious*, dan perubahan harga asimetris terjadi pada transmisi harga antara pasar ritel beras dengan pasar perdagangan besar beras dan antara pasar beras di tingkat petani dengan pasar beras di tingkat penggilingan; b) Transmisi harga signifikan, tidak mengalami fenomena *spurious*, dan perubahan harga asimetris terjadi i) antara pasar beras di tingkat penggilingan dengan pasar perdagangan besar beras; ii) antara pasar beras di tingkat petani dengan pasar perdagangan besar beras; iii) antara pasar beras di tingkat penggilingan dengan pasar ritel beras; iv) antara pasar beras di tingkat petani dengan pasar ritel beras. Hasil uji simulasi yakni a) Peningkatan harga beras impor; harga gabah tingkat petani; harga Urea; dan gabungan peningkatan ketiga variabel menyebabkan peningkatan harga keseimbangan beras eceran; b) Harga keseimbangan beras eceran stabil apabila harga beras impor, harga gabah tingkat petani, dan harga Urea tidak berubah. c) Penurunan harga beras impor; harga gabah tingkat petani; harga urea, dan gabungan penurunan ketiga variabel menyebabkan penurunan harga keseimbangan beras eceran.

Kata kunci: beras, integrasi, harga, keseimbangan, pasar

## **ANALYSIS OF INTEGRATION AND EQUILIBRIUM OF RICE MARKET IN INDONESIA**

**Asih Kusumaningsih**  
13/353672/PPN/03820

### ***ABSTRACT***

The research objectives were to determine: 1) rice price trend in Indonesia and Thailand; 2) spatial integration between rice market in Thailand and wholesaler rice market in Indonesia; 3) vertical price transmission between rice market at farmer, miller, wholesaler, and retailer level in Indonesia; 4) equilibrium of rice market in Indonesia. Rice price trend in Indonesia and Thailand was analyzed with OLS. Spatial integration between rice market in Thailand and wholesale market in Indonesia and also vertical price transmission in Indonesia were analyzed with Engle-Granger co-integration. Equilibrium of rice market was analyzed with historical simulation of simultaneous equation model. Trend of rice price in Indonesia relatively increased significantly comparing to that in Thailand. There was no integration between rice market in Thailand and wholesale market in Indonesia. Analysis of price transmission in Indonesia show: a) significant price transmission, spurious, and asymmetrical happened between retailer and wholesaler also between farmer and miller level; b) significant price transmission, non-spurious, and asymmetrical happened between i) miller and wholesaler level; ii) farmer and wholesaler level; iii) miller and retailer level; iv) farmer and retailer level. The result of simulation test were a) increasing of import rice price, grain price at farm level, price of Urea, and combination of them could increase retail equilibrium price; b) Stability of retail equilibrium price happened when all of them was not changed; c) decreasing of import rice price, grain price at farmer level, price of Urea, and combination of them could decrease it.

Keywords: rice, integration, price, equilibrium, market