

ABSTRAK

Sri Soerya Ningsih, 2021, Peramalan Harga Beras di Tingkat Perdagangan Besar (Grosir) di Indonesia Menggunakan Metode *Singular Spectrum Analysis* (SSA). Skripsi, Program Studi Statistika, Universitas Muhammadiyah Semarang. Pembimbing I : I. Dr. Rochdi Wasono, M. Si., II. Indah Manfaati Nur, M. Si.

Beras merupakan bahan makanan pokok bagi mayoritas penduduk di Indonesia. Stabilisasi harga dan pasokan beras menjadi salah satu unsur penting dalam pencapaian ketahanan pangan sebagai salah satu prioritas pembangunan nasional. Oleh karena itu, perlu dilakukan peramalan harga beras sehingga dapat membantu menstabilkan harga bahan pokok makanan, sebab jika harga barang tidak stabil dapat menyebabkan inflasi ataupun deflasi. Pada penelitian ini akan dilakukan peramalan harga beras menggunakan metode *Singular spectrum Analysis* (SSA). Data yang digunakan adalah data harga beras bulanan Januari 2010 sampai dengan Juli 2020. Ketepatan peramalan menggunakan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE). Hasil peramalan menunjukkan harga beras di tingkat perdagangan besar (grosir) di Indonesia cenderung mengalami peningkatan setiap bulan dan didapatkan nilai MAPE sebesar 1,01%.

Kata Kunci : Harga Beras, MAPE, Peramalan, SSA