

**PERAMALAN INDEKS HARGA KOMSUMEN (IHK)
BAHAN MAKANAN, MINUMAN DAN TEMBAKAU PADA
KOTA PENYANGGA IKN**

Nama Mahasiswa : Surya Muhammad Rezki
NIM : 02191027
Dosen Pembimbing Utama : Indira Anggriani, S.Si., M.Si.
Dosen Pembimbing Pendamping : Mega Silfiani, S.Si., M.Si., M.Sc.

ABSTRAK

Pemindahan IKN menuju Kalimantan merupakan satu cara untuk menumbuhkan perekonomian yang merata di Indonesia. Salah satu indikator untuk mengetahui pertumbuhan perekonomian adalah perkembangan harga barang maupun jasa yang digunakan sebagai bahan evaluasi sekaligus bahan perencanaan pembangunan pada masa yang akan datang atau disebut indeks harga konsumen. Dari waktu ke waktu indeks harga konsumen mengalami perubahan fluktuasi harga barang serta jasa bagi masyarakat. Salah satu dampaknya ialah kenaikan pada sektor makanan, minuman dan tembakau. Oleh karena itu, dilakukan penelitian mengenai indeks harga konsumen khususnya pada sektor makanan, minuman dan tembakau pada kota penyangga IKN yakni Kota Balikpapan dan Kota Samarinda dari Januari tahun 2015 sampai dengan Desember 2022 dengan bantuan analisis model intervensi dan *double exponential smoothing event based*, sehingga dapat diharapkan memperoleh perkiraan harga konsumen pada sektor makanan, minuman, dan tembakau dan dapat menjadi metode alternatif untuk meramalkan IHK. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh metode terbaik dari hasil evaluasi metode dan hasil peramalan yakni dengan menggunakan metode *double exponential smoothing event based* dengan menggunakan parameter bobot $\alpha = 0.9$ dan $\beta = 0.9$ untuk kedua kota penyangga IKN dengan nilai *error* 1.19109% dan 2.34942%, sedangkan untuk hasil ramalan dengan metode intervensi bahwa dikedua kota antara data aktual dengan data hasil ramalan diperoleh pada hasil ramalan data *testing* (tahun 2022) terdapat perbedaan yang cukup jauh antara hasil ramalan dengan data aktual sedangkan dengan menggunakan metode *double exponential smoothing event based*, diperoleh pada data testing yang digunakan memperoleh nilai ramalan yang mendekati nilai aktual.

Kata kunci: indeks harga konsumen, analisis model intervensi, *double exponential smoothing event based*.