

ABSTRAK

Peramalan tingkat inflasi memungkinkan suatu daerah memiliki tingkat persediaan yang optimal untuk membuat keputusan produksi yang sesuai dan mempertahankan efisiensi dari kegiatan operasional. Peramalan menjadi alat bantu penting bagi pemerintah daerah untuk melakukan perencanaan yang lebih efektif dan efisien dalam meningkatkan kualitas dan produktivitas, terkhusus dibidang kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui metode peramalan (*forecasting*) terbaik untuk meramalkan tingkat konsumerasi masyarakat dibidang kesehatan, yaitu data tahun-tahun sebelumnya untuk memprediksi tahun berikutnya. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode peramalan *time series*. Tingkat error yang dihasilkan dari metode peramalan diketahui dengan penghitungan kesalahan yang terdiri dari *mean absolute deviation* (MAD), *mean squared error* (MSE), dan *mean absolute percentage error* (MAPE). Jadi dengan ini suatu daerah menentukan angka peramalan mana yang terbaik untuk digunakan, sehingga menumpuknya bahan baku, serta cash flow yang tesendar di suatu inventory tidak akan terjadi lagi, apalagi pada tragedi terjadi di Indonesia pada tahun 2020 yaitu *covid-19* yang menyebabkan adanya kekurangan material yang urgensinya mendadak sehingga dengan adanya *system* ini akan meminimalisir terjadinya inflasi terutama di bidang kesehatan di Kota Bandung.

Kata Kunci: Inflasi, Peramalan, Kesehatan.