

## ABSTRAK

Laju pertumbuhan nilai ekspor yang tidak stabil dapat memberikan dampak secara tidak langsung bagi keberlangsungan perekonomian negara dan kegiatan ekonomi masyarakat Indonesia. Oleh karena itu diperlukan suatu kegiatan peramalan mengenai kondisi nilai ekspor suatu negara di masa yang akan datang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai ekspor nonmigas Indonesia periode Juli sampai Desember tahun 2022. Pada penelitian ini digunakan metode *support vector regression* (SVR) dengan kernel *radial basis function* (RBF). Data yang digunakan merupakan data sekunder mengenai nilai ekspor nonmigas (juta USD) Indonesia setiap bulannya dari Januari 2017 sampai dengan Juni 2022 yang berjumlah 66 data. Dari penelitian ini diperoleh nilai parameter terbaik yaitu  $Cost = 3$ ,  $\varepsilon = 0.1$  dan  $\gamma = 401$  dengan nilai MAPE dan Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) masing-masing sebesar 0.5592% dan 0.9880.

**Kata Kunci :** *Support vector regression* (SVR), *Machine learning*, Ekspor nonmigas, Peramalan, *Radial basis function* (RBF).