

**ANALYSIS OF DRIVING FACTORS INCREASING LOCAL
TAXES IN THE TOURISM SECTOR OF BANDUNG CITY
AND FORECASTING LOCAL TAXES IN THE TOURISM
SECTOR OF BANDUNG CITY 2024-2034
USING THE ARIMA METHOD**

ABSTRACT

One of the economic sectors used by the government to support economic development is by developing the tourism sector. The existence of the tourism sector is a potential to be developed as an effort to fulfill the needs of the community for entertainment or recreational facilities. This study aims to: (1) determine the development of the number of foreign tourist visits, the number of domestic tourist visits, the number of tourist attractions, hotel occupancy rates and length of stay of tourists on the original regional income of the tourism sector of Bandung City, (2) To determine the results of the forecast of regional taxes for the tourism sector of Bandung City 2024-2034, (3) to determine the use of Google Trends in strengthening the analysis of the results of the projection of regional taxes for the tourism sector of Bandung City. This study uses secondary data sourced from the Regional Tax Revenue Agency for the Tourism Sector of Bandung City and Google Trends search keywords regarding the tourism sector such as Bandung City Hotels, Bandung City Restaurants, Bandung City Tourism, Bandung City Entertainment from 2017-2023. In this study, the research method used is a descriptive method using a comparative between the influence of the popularity of searches for the Tourism Sector on Google Trends on Regional Taxes for the Tourism Sector and ARIMA Model Forecasting analysis. The results of the analysis found that the graph showing the influence of the popularity of tourism sector searches on Google Trends on the Bandung City Tourism Sector Regional Tax from 2017 to 2023, shows that sectors such as hotels, restaurants, entertainment, and tourism have a relatively stable influence from year to year. Meanwhile, the forecast analysis from the ARIMA model forecast shows that historical data on the forecast graph indicates significant fluctuations from 2017 to 2023.

Keywords: Regional Tax, Tourism Sector, Google Trends, ARIMA

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENDORONG
PENINGKATAN PAJAK DAERAH SEKTOR PARIWISATA
KOTA BANDUNG DAN PERAMALAN PAJAK DAERAH
SEKTOR PARIWISATA KOTA BANDUNG 2024-2034
DENGAN METODE ARIMA**

ABSTRAK

Salah satu sektor ekonomi yang digunakan oleh pemerintah untuk mendukung pembangunan ekonomi adalah dengan mengembangkan sektor pariwisata. Keberadaan sektor pariwisata merupakan suatu potensi untuk dapat dikembangkan sebagai upaya pemenuhan kebutuhan masyarakat terhadap sarana hiburan atau sarana rekreasi. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui perkembangan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara, jumlah kunjungan wisatawan nusantara, jumlah objek wisata, tingkat hunian hotel dan lama tinggal wisatawan terhadap pendapatan asli daerah sektor pariwisata Kota Bandung, (2) Untuk mengetahui hasil peramalan pajak daerah sektor pariwisata Kota Bandung 2024-2034, (3) mengetahui pemanfaatan Google Trends dalam memperkuat analisis hasil proyeksi pajak daerah sektor pariwisata Kota Bandung. Penelitian ini menggunakan data sekunder bersumber dari Bapenda Pajak Daerah Sektor Pariwisata Kota Bandung dan Google Trends kata kunci pencarian mengenai sektor pariwisata seperti Hotel Kota Bandung, Restoran Kota Bandung, Wisata Kota Bandung, Hiburan Kota Bandung dari Tahun 2017-2023 Pada penelitian ini metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan menggunakan komparatif antara pengaruh popularitas pencarian Sektor Pariwisata di Google Trends terhadap Pajak Daerah Sektor Pariwisata dan analisis Peramalan Model ARIMA. Hasil analisis menemukan bahwa grafik yang menunjukkan pengaruh popularitas pencarian sektor pariwisata di Google Trends terhadap Pajak Daerah Sektor Pariwisata Kota Bandung dari tahun 2017 hingga 2023, terlihat bahwa sektor-sektor seperti hotel, restoran, hiburan, dan wisata memiliki pengaruh yang relatif stabil dari tahun ke tahun. Sedangkan analisis forecast dari peramalan model ARIMA menunjukkan bahwa data historis pada grafik peramalan (forecast) mengindikasikan adanya fluktuasi yang signifikan dari tahun 2017 hingga 2023.

Kata Kunci: Pajak Daerah, Sektor Pariwisata, Google Trends, ARIMA