

ABSTRAK

Gilang Akbar. 2026. “Analisis Tarif Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Antar Kota Antar Provinsi (Studi Kasus Po. Arya Prima Trayek Baturaja-Jakarta Barat)”. **Skripsi.** Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Baturaja. Pembimbing I: Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T., Pembimbing II: Ir. Hj Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T.

Kebutuhan manusia terhadap transportasi angkutan umum semakin meningkat ditandai dengan meningkatnya jumlah penumpang setiap tahunnya. Maka diperlukannya transportasi yang memadai untuk menunjang kelancaran mobilitas antara kedua provinsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besaran tarif dan biaya operasional kendaraan bus Arya prima trayek Baturaja – Jakarta Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dan metode pengolahan data menggunakan rumus BOK. Penelitian dilakukan dengan memaparkan permasalahan kemudian dilakukan pengumpulan data dan dilakukan analisis untuk mendapatkan solusi permasalahan. berdasarkan hasil pengolahan data penelitian maka didapatkan besaran biaya operasional kendaraan berjumlah Rp.6.852.180 per tahun dan besaran tarif berjumlah Rp. 182.887,42 sedangkan tarif yang ditetapkan perusahaan sebesar Rp 300.000 per seat. berdasarkan hasil perhitungan dapat disimpulkan bahwa dapat dilihat untuk pengoperasian bus mendapatkan keuntungan.

Kata kunci: Biaya operasional kendaraan, Rumus BOK, Tarif

ABSTRACT

Gilang Akbar. 2026. “*Analysis of Inter-City and Inter-Provincial Vehicle Operational Cost (BOK) Tariffs (Case Study of Po. Arya Prima Baturaja-West Jakarta Route)*”. **Skripsi.** Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Baturaja. Advisor I: Ir. Ferry Desromi, S.T., M.T., Advisor II: Ir. Hj Yuliantini Eka Putri, S.T., M.T.

Human need for public transportation is increasing, marked by the increasing number of passengers every year. So adequate transportation is needed to support smooth mobility between the two provinces. This research aims to determine the tariffs and operational costs of Arya Prima bus vehicles on the Baturaja - West Jakarta route. The method used in this research is a survey method and a data processing method using the BOK formula. Research is carried out by explaining the problem, then data collection is carried out and analysis is carried out to find a solution to the problem. Based on the results of research data processing, it was found that the amount of vehicle operational costs was IDR 6,852,180 per year and the tariff amount was IDR. 182,887.42, while the rate set by the company is IDR 300,000 per seat. Based on the calculation results, it can be concluded that it can be seen that bus operations can make a profit.

Keywords: *Vehicle operating costs, BOK formula, tariffs*