

**BERDASARKAN BIAYA OPERASIONAL KENDARAAN (BOK),  
ABILITY TO PAY (ATP) DAN WILLINGNESS TO PAY (WTP)**  
(Studi Kasus Pada Angkutan Kota 05 Trayek Terminal Pancasila-Terminal  
Indihiang di Kota Tasikmalaya)

**Makinudin<sup>1</sup>, Herianto, Ir., M.T<sup>2</sup>, Nina Herlina, Dra., M.T<sup>3</sup>.**

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Jalan Siliwangi No.24 Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Email : [Makiardiansyah@gmail.com](mailto:Makiardiansyah@gmail.com)

**ABSTRAK**

Dalam melakukan aktifitasnya manusia perlu melakukan interaksi antara satu dengan yang lain dan memerlukan alat penghubung yaitu angkutan. Angkutan merupakan sarana untuk memindahkan orang atau barang dari satu tempat ke tempat yang lain. Angkutan umum perkotaan yang berada di kota-kota besar sangatlah penting keberadaannya dalam menjalankan salah satu fungsi utamanya yaitu sebagai pengangkut masyarakat untuk melakukan aktifitas sehari-harinya dimana, pelayanan yang diberikan diharapkan dilakukan secara cepat, aman, nyaman, murah dan efisien.

Waktu penelitian dilakukan selama 6 kali yaitu 2 kali pada hari libur (sabtu dan minggu), 3 kali pada hari kerja (senin, selasa, senin). Setiap harinya survei dilaksanakan pada pukul 06.00-10.00 dan 11.00-17.00. Untuk mendapatkan data analisis BOK survei dilakukan 1 kali pada hari kerja (jum'at). Survei ditujukan kepada pemilik angkot 05, surveyor mendatangi pemilik angkot 05 kemudian mewawancarainya berdasarkan kuisisioner yang telah dibuat.

Dari hasil penelitian diperoleh Besarnya tarif berdasarkan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) adalah sebesar Rp. 2.966,81. Besarnya Nilai *Ability To Pay* (ATP) berdasarkan kategori adalah untuk kategori pelajar sebesar Rp. 2.000,-, untuk kategori mahasiswa sebesar Rp.3.909,09 dan untuk kategori umum sebesar Rp. 4.224,77. Nilai *Ability To Pay* (ATP) berdasarkan semua jenis pekerjaan adalah sebesar Rp. 3.942,49. Besarnya nilai *Willingness To Pay* (WTP) berdasarkan kategori adalah untuk kategori pelajar sebesar Rp. 2.232,75, untuk kategori mahasiswa sebesar Rp. 3.950,00 dan untuk kategori umum sebesar Rp. 4.236,59. Nilai WTP untuk semua jenis pekerjaan adalah sebesar Rp. 3.982,10.

**Kata Kunci : Evaluasi Tarif, BOK, ATP, WTP, Angkutan Kota.**

<sup>1</sup>Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

<sup>2</sup>Dosen Pembimbing 1

<sup>3</sup>Dosen Pembimbing 2