

## DAFTAR PUSTAKA

- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2009. "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tentang Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan." Jakarta: ". Jakarta:
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2014. "Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tentang Angkutan Jalan." Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2019. "Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM. 15 Tentang Penyelenggaraan Angkutan Orang Dengan Kendaraan Bermotor Umum Dalam Trayek." Jakarta:
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2015. "PM Nomor 29 Tahun 2015 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor: PM 98 Tahun 2013 Tentang Standar Pelayanan Minimal Angkutan Orang Dengan Kendaraan Bermotor Umum Dalam Trayek." Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Kemenhub.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2012. "Peraturan Menteri Nomor 10 Tentang Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal Berbasis Jalan." Jakarta: Kementerian Perhubungan Republik Indonesia
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2002. "Surat Keputusan Direktorat Jenderal Perhubungan Darat Nomor 687 Tahun 2002 Tentang Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap dan Teratur". Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2022. "Keputusan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Km 251 Tahun 2022 Tentang Pedoman Komponen Biaya Operasional Kendaraan Yang Diperhitungkan Dalam Pemberian Subsidi Atau Kompensasi Dan Perhitungan Besaran

Tarif Penyelenggaraan Pelayanan Angkutan Penumpang Umum Pada Kawasan Strategis Nasional."Jakarta:

Kabupaten Jember. 2022. Surat Keputusan Bupati Jember Nomor : 188.45/111/1.12/2022 Tentang Penerapan Jaringan Trayek Angkutan Umum Perkotaan di Kabupaten Jember

Andriansyah. Manajemen Transportasi Dalam Kajian Dan Teori. Edited by Eva Mardhiati. Jakarta: Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Prof. Dr. Moestopo Beragam, 2015.

BPS Kabupaten Jember. Kabupaten Jember Dalam Angka.BPS Kabupaten Jember. Jember, 2022.

Papalangi, Jaynart Hizkia. 2021. "Perencanaan Rute Prioritas Implementasi Bus di Kawasan Kota Mamasa." Makassar: Universitas Hasanudin.

Pramana, A. Yunastiawan Eka. 2018. "Tingkat Aksesibilitas Transportasi Publik Di Kota Yogyakarta." Reka Ruang, Vol.1 No. 1: 7-16.

Prayudyanto, Muhammad Nanang. 2021. "Perbandingan Kinerja Buy The Services Angkutan Umum Massal Kota Metropolitan Dengan Metode Biaya Operasional Kendaraan Dan Indeks Sustainabilitas." Jurnal Penelitian Transportasi Darat, Vol.23 No.1: 55–71.

Rahman, Rahmatang. 2012. "Analisa Biaya Operasi Kendaraan (BOK) Angkutan Umum Antar Kota Dalam Propinsi Rute Palu - Poso." Rekayasa Dan Manajemen Transportasi Vol.2 No.1: 8–21.

Susumaningasih, Endang, Pernawan, Yossyafra. 2020. "Studi Aksebilitas Objek Wisata Di Kabupaten Pasaman."Rang Teknik Jurnal, Vol.3, No. 1: 40-45.

Widayanti, Ari, Soeparno, and Bhertin Karunia. 2014. "Permasalahan Dan Pengembangan Angkutan Umum Di Kota Surabaya." Jurnal Transportasi, Vol.14 No.1: 53–60.

- Dwipandhu, Sudirman Anggada, and Siti Umiyati. "Perencanaan Bus Rapid Transit Kota Samarinda." *Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD*, 2019, 1–10.
- Bakhtiar, Anang. 2016. "Evaluasi Kinerja Angkutan Umum Kota Malang." *Jurnal Ketahanan Pangan*, Vol.6, No. 1: 88–99.
- Berhan, Otges Rodas L. 2015. *Analisis Review Pengembangan Rute Trans Jogja*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Bolla, margareth E. 2019. "Biaya Operasi Kendaraan di Kota Kupang". *Jurnal Teknik Sipil*, Vol VIII, No.2: 127-139.
- Fachry, M Ryan. 2021. "Perencanaan Angkutan Bus Rapid Transit Kota Madiun Dan Kabupaten Madiun." Bekasi: PTDI-STTD.
- Fazhar, Fauzy Bachari. "Perencanaan Koridor Baru Bus Rapid Transit (BRT) Dalam Mendukung Konsep Transit Oriented Development (TOD) Cicaheum di Kota Bandung". Bekasi: PTDI-STTD.
- G.A, Giannopoulos. 1989. *Bus Planning and Operation In Urban Area: A Practical Guide*. England.
- Hutomo, Dimas Trio. 2019. "Perencanaan Koridor BRT Trans Batam Rute Sekupang - Punggur." Bekasi: PTDI-STTD.
- Tim PKL Kabupaten Jember. "Pola Umum Manajemen Transportasi Jalan Di Kabupaten Jember Dan Identifikasi Permasalahannya." Jember, 2023.

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Trayek Angkutan Perkotaan di Kabupaten Jember

| NO | KODE TRAYEK | JARAK (Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | A           | 16         | Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Letjen Panjaitan - Jl. Letjen S Parman - Jl. MT Haryono - Jl. Letjen Katamso - Terminal Pakusari<br>Kembali : Terminal Pakusari - Jl. Letjen Katamso - Jl. MT Haryono - Jl. Letjen S Parman - Jl. Letjen Panjaitan - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawangalun |
| 2  | B           | 18         | Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Melati - Jl. Kenanga - Jl. M Seruji - Jl. Slamet Riyadi - Jl. Supriyadi - Jl. Sultan Agung - Terminal Arjasa<br>Kembali : Terminal Arjasa - Jl. Sultan Agung - Jl. Supriyadi - Jl. Slamet Riyadi - Jl. M Seruji - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawangalun                       |
| 3  | C           | 15         | Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. Mawar - Jl. Nusa Indah - Jl. Dr Soebandi - Perumnas<br><br>Kembali : Perumnas - Jl. Dr. Soebandi - Jl. Nusa Indah - Jl. Mawar - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. PB Sudirman - Jl. A Yani - Jl. Trunojoyo - Jl.                                                                                                                                        |

| NO | KODE TRAYEK | JARAK (Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |            | Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawangalun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4  | D           | 19         | <p>Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. Sudarman - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. PB Sudirman - Jl. M Seruji - Jl. Mastrip - Jl. Kalimantan - Jl. Jawa - Jl. Karimata - Jl. Letjen S. Parman - Jl. Letjen Katamso - Terminal Pakusari</p> <p>Kembali : Terminal Pakusari - Jl. Letjen Katamso - Jl. Letjen S. Parman - Jl. Karimata - Jl. Jawa - Jl. Kalimantan - Jl. Mastrip - Jl. M Seruji - Jl. PB Sudirman - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. PB Sudirman - Jl. A. Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Sultan Agung - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawang Alun</p> |
| 5  | E           | 16         | <p>Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajahmada - Jl. Sultan Agung - Jalan PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Letjen Panjaitan - Jl. Letjen S Parman - Jl. Letjen MT Haryanto - Jl. Letjen Katamso - Terminal Pakusari</p> <p>Kembali : Terminal Pakusari - Jl. Letjen Katamso - Jl. Letjen MT Haryono - Jl. Letjen S Parman - Jl. Letjen Panjaitan - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawangalun</p>                                                                                                                                              |

| NO | KODE TRAYEK | JARAK (Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | G           | 18         | <p>Berangkat : Terminal Tawangalun - Jl. Brawijaya - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Letjen Suprpto - Jl. Jend. Basuki Rahmat - Jl. Gladak Pakem - Jl. MH Thamrin - Terminal Ajung</p> <p>Kembali : Terminal Ajung - Jl. MH Thamrin - Jl. Gladak Pakem - Jl. Jend Basuki Rahmat - Jl. Letjen Suprpto - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Brawijaya - Terminal Tawangalun</p> |
| 7  | K           | 15         | <p>Berangkat : Terminal Arjasa - Jl. Sultan Agung - Jl. Slamet Riyadi - Jl. M Seruji - Jl. Mastrip - Jl. Kalimantan - Jl. Jawa - Jl. Karimata - Jl. Letjen S Parman - Jl. Letjen MT Haryono - Jl. Letjen Katamso - Terminal Pakusari</p> <p>Kembali :Terminal Pakusari - Jl. Letjen Katamso - Jl. Letjen MT Haryono - Jl. Letjen S Parman - Jl. Karimata - Jl. Jawa - Jl. Kalimantan - Jl. Mastrip - Jl. M Seruji - Jl. Slamet Riyadi - Jl. Supriyadi - Jl. Sultan Agung - Terminal Arjasa</p>     |
| 8  | O           | 18         | <p>Berangkat : Terminal Ajung - Jl. MH Tamrin - Jl. Otto Iskandardinata- Jl. Hayam Wuruk - Jalan Gajah Mada - Jl. Melati - Jl. Kenanga - Jl. Sultan Agung - Jl. PB Sudirman - Jl. Meruji - Jl. Slamet Riyadi - Jl. Supriyadi - Terminal Arjasa</p> <p>Kembali : Terminal Arjasa - Jl. Supriyadi - Jl. Slamet Riyadi Jl. Meruji - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto -</p>                                                                                         |

| NO | KODE TRAYEK | JARAK (Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |            | Jl. Gajah Mada - Hayam Wuruk Jl. Otto Iskandardinata - Jl. MH Tamrin - Terminal Ajung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | P           | 15         | <p>Berangkat : Terminal Ajung - Jl. Mh Tamrin - Jl. Otto Iskandardinata - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Sultan Agung - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. Mawar - Jl. Nusa Indah - Jl. Dr Soebandi - Jl. Srikaya - Perumnas Patrang</p> <p>Kembali : Perumnas Patrang - Jl. Srikaya - Jl. Dr Soebandi - Jl. Nusa Indah - Jl. Bhayangkara - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Otto Iskandardinata - Jl. MH Tamrin - Terminal Ajung</p>                                                                                                                              |
| 10 | Q           | 19         | <p>Berangkat : Terminal Ajung - Jl. MH Tamrin Jl. Otto Iskandardinata - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. Wijaya Kusuma - Jl. PB Sudirman - Jl. M Seruji - Jl. Mastrip - Jl. Kalimantan - Jl. Jawa - Jl. Karimata - Jl. S. Parman- Jl. MT Haryono - Jl. Katamso - Terminal Pakusari</p> <p>Kembali : Terminal Pakusari - Jl. Katamso - Jl. Mt Haryono - Jl. S Parman - Jl. Karimata - Jl. Jawa - Kalimantan - Jl. Mastrip- Jl. Moch Seruji - Jl. Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Otto Iskandardinata - Jl. MH Tamrin - Terminal Ajung</p> |

| NO | KODE TRAYEK | JARAK (Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | R           | 16         | <p>Berangkat : Terminal Ajung - Jl. MH Tamrin - Jl. Otto Iskandardinata - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Gajah Mada - Jl. Sultan Agung - Jl. PB Sudirman - Jl. Ahmad Yani - Jl. Panjaitan - Jl. S Parman - Jl. Mt Haryono - Jl. Katamso - Terminal Pakusari</p> <p>Kembali : Terminal Pakusari - Jl. Katamso - Jl. Mt Haryono - Jl. S Parman - Jl. Panjaitan - Jl. Ahmad Yani - Jl. Trunojoyo - Jl. Cokroaminoto - Jl. Gajah Mada - Jl. Hayam Wuruk - Jl. Otto Iskandardinata - Jl. MH Tamrin - Terminal Ajung</p> |



Lampiran 2 Trayek Angkutan Pedesaan di Kabupaten Jember

| NO | KODE<br>TRAYEK          | JARAK<br>(Km) | LINTASAN TRAYEK                                                                      |
|----|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tawangalun<br>– Tanggul | 22            | Tawangalun - Tanggul Terminal Tawangalun -<br>Rambipuji - Bangsalsari - Tanggul – PP |
| 2  | Tawangalun<br>– Puger   | 28            | Terminal Tawangalun - Rambipuji - Balung -<br>Kasian – Puger-PP                      |
| 3  | Tawangalun<br>– Kencong | 44            | Terminal Tawangalun - Rambipuji - Balung -<br>Kasian-Gumukmas – Kencong-PP           |

### Lampiran 3 Kartu Asistensi



**PTDI-STTD**  
POLITEKNIK TRANSPORTASI DAN INFRASTRUKTUR

**KARTU ASISTENSI**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III**  
**MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

NAMA : ARDIANTO  
 NOTAR : 20.02.048  
 DOSEN : 1. AHMAD WAHYUDI, ATD.  
 2. DANI HARDIANTO, M.SC.  
 JUDUL KKW : PERENCANAAN ANGKUTAN MASSAL BUS RAPID TRANSIT (BRT)  
 DI TRAYEK UTAMA WILAYAH PERKOTAAN JEMBER

| NO | TGL          | KETERANGAN                                                                                                                      | PARAF                                                                               | NO           | TGL                                                                                                                                           | KETERANGAN                                                                            | PARAF |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 18/7<br>2023 | Bimbingan BAB I dan II<br>Perlu dipertegas lagi di<br>identifikasi masalah                                                      |  | 25/7<br>2023 | Bimbingan judul<br>dan Bab I.<br>- kalau bisa dikahar<br>BTS<br>- Tentukan titik transfer<br>angkot ke BRT.                                   |  |       |
| 2  | 21/7<br>2023 | Bimbingan Bab III<br>Koreksi. Bagan alir<br>dan perubahan perhitungan<br>Bok pakai dasar km<br>251                              |  | 31/7<br>2023 | Bagan alir untuk<br>Penentuan Bok<br>seleksi analisis rute<br>dasar kebutuhan armada<br>BRT dihitung selisihnya<br>- Batasan Masalah ditambah |  |       |
| 3  | 25/7<br>2023 | Bimbingan BAB IV dan<br>V<br>Headung mengikuti<br>standar kkn itungun<br>BRT. Manu avar<br>- Peran kate dibuat<br>Bater sepeda. |  | 3/8<br>2023  | Peta angkot jalan<br>lengkap, tidak<br>Perlu peng unakan<br>Bater kecamatan.                                                                  |  |       |



| NO | TGL          | KETERANGAN                                                                                                                                                  | PARAF                                                                             | NO | TGL          | KETERANGAN                                                                                                                   | PARAF                                                                               |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 31/1<br>2023 | Angket yang ada<br>di jadikan feeder<br>dan ditentukan<br>titik transfer.                                                                                   |  |    | 8/8<br>2023  | tentukan titik transfer An<br>dengan Menimpai trayek<br>BRT ke An.<br>dan penentuan halte<br>dari halte penumpang<br>dan tgl |  |
| 5  | 10/8<br>2023 | Perhitungan Permintaan<br>Perumpang menggunakan<br>demam aktual angkutan<br>umum saja.                                                                      |  |    | 18/8<br>2023 | di PPT jadwalnya<br>jangan fatal. dibuat<br>jadwal per titik halte.                                                          |  |
| 6  | 18/8<br>2023 | Dipastikan analisis<br>operasional peak hour<br>dan off peak mulai dari<br>headway, kebutuhan<br>armada, dan<br>penjadwalan, dan<br>tambahan dititik halte. |  |    |              |                                                                                                                              |                                                                                     |
|    |              |                                                                                                                                                             |                                                                                   |    |              |                                                                                                                              |                                                                                     |
|    |              |                                                                                                                                                             |                                                                                   |    |              |                                                                                                                              |                                                                                     |
|    |              |                                                                                                                                                             |                                                                                   |    |              |                                                                                                                              |                                                                                     |
|    |              |                                                                                                                                                             |                                                                                   |    |              |                                                                                                                              |                                                                                     |