

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan data dan analisis hasil penelitian ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Total Biaya Oprasional kendaraan (BOK) becak adalah Rp 4.687,57 /becak-km dan total BOK andong adalah Rp 11.725,49/andong-km.
2. Tarif becak berdasarkan BOK sebesar Rp 5.156,33 /km dan Tarif andong berdasarkan BOK sebesar Rp 12.898,04/penumpang-km. Selain itu, Untuk tarif paket wisata andong berdasarkan BOK adalah sebesar Rp 77.388,22/km.

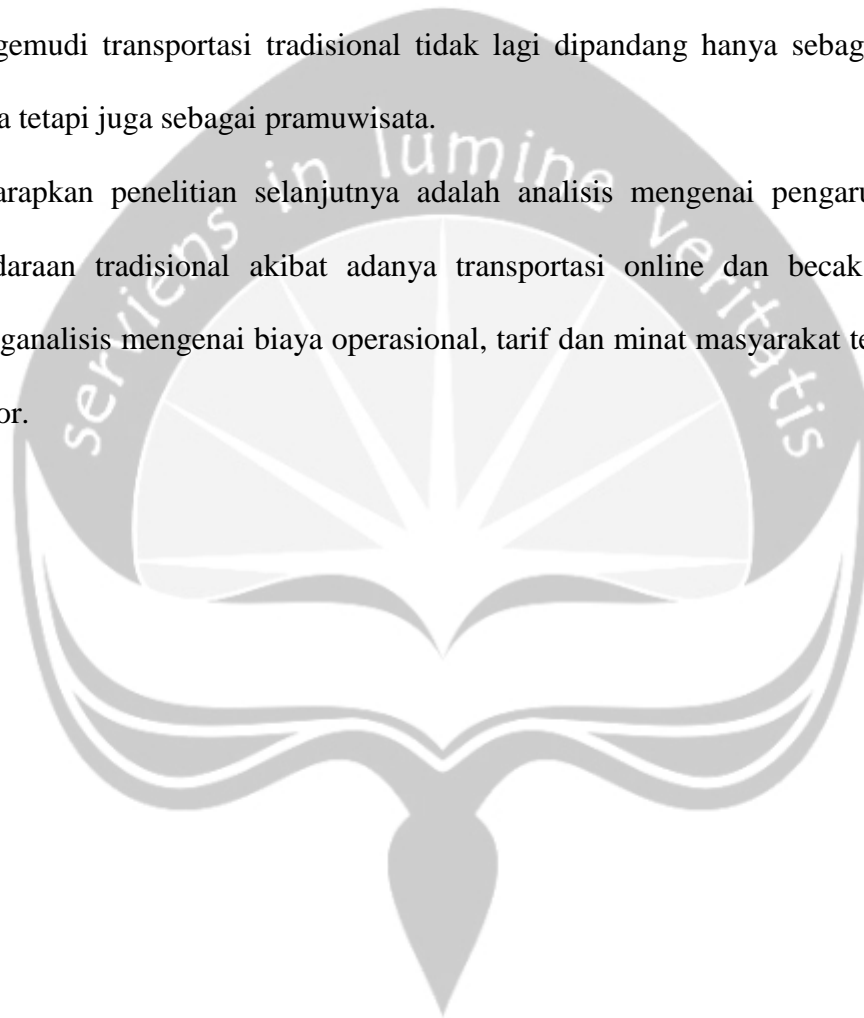
#### B. SARAN

Beberapa hal yang yang perlu dilakukan untuk meningkatkan pemanfaatan kendaraan tradisional becak dan andong di Kota Yogyakarta, adalah sebagai berikut :

1. Pemerintah dan Paguyuban transportasi tradisional melakukan kesepakatan mengenai tarif. Agar ada kepastian tarif bagi penumpang, terutama wisatawan yang berkunjung ke Kota Yogyakarta. Untuk mendukung kebijakan ini para pengemudi transportasi tradisional bisa melakukan inovasi seperti promosi diskon terhadap tarif untuk paket berkeliling lokasi wisata dan penurunan tarif di hari libur.
2. Transportasi tradisional di Kota Yogyakarta harus dikelola oleh sebuah organisasi atau dikelola oleh pemerintah agar lebih terorganisir. Sehingga, lebih mudah dalam pendataan dan penyelesaian masalah yang sedang dihadapi.
3. Kedepanya pemerintah atau organisasi kendaraan tradisional berani melakukan inovasi agar tetap eksistensi dan memiliki daya tarik. Seperti mengubah tampilan

kendaraan yang lebih menarik, tambahan parkir khusus kendaraan tradisional, penetapan area pedestrian khusus, becak listrik dan inovasi lainnya.

4. Diharapkan transportasi tradisional bukan lagi pekerjaan warisan atau sampingan. Tetapi, pekerjaan yang dilakukan secara profesional. Maksudnya pengemudi kendaraan tradisional memiliki pengetahuan luas tentang Kota Yogyakarta, menguasai bahasa asing dan memiliki keterampilan pelayanan lebih baik. Sehingga, Pengemudi transportasi tradisional tidak lagi dipandang hanya sebagai pengemudi biasa tetapi juga sebagai pramuwisata.
5. Diharapkan penelitian selanjutnya adalah analisis mengenai pengaruh penurunan kendaraan tradisional akibat adanya transportasi online dan becak motor. Juga menganalisis mengenai biaya operasional, tarif dan minat masyarakat terhadap becak motor.



## Daftar Pustaka

- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Edisi revisi ke VI, Cetakan ke ketiga belas, PT. Rineka Cipta, Jakarta
- Button, J.K., (1993), *Transport Economics*, 2nd Edition, Cambridge University Press, United Kingdom
- Black, A. 1995. *Urban Mass Transport Planning*. Singapore: Mc. Graw Hill Book co.
- Handayani, D., Mochtar, I.B. & Soemitro, R.A., (2009). Karakteristik Alat Transportasi Informal Ojek Sepeda Motor di Perkotaan (Studi Kasus Kota Surakarta) *Seminar Nasional Pascasarjana IX* Institute Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Japan Interstudy Center Indonesia.(2018). Becak Jepang yang Unik. Diakses 14 April 2018, dari <https://jic.co.id/jinrikisha>
- Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : SK.687/AJ.206/DRJD/2002 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum Di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap Dan Teratur
- Laksono,A.,2015., *Analisis Biaya Operasional Kendaraan (BOK) dan Tingkat Okupansi Angkutan Taksi Daerah Istimewa Yogyakarta*, Universitas Atmajaya Yogyakarta
- LPKM-ITB, 1997, *Modul Pelatihan Perencanaan Sistem Angkutan Umum (Public Transport System Planning)*, LPKM-ITB, Bandung.
- Miro, Fidel. 2012, *Pengantar Sistem Transportasi*, Jakarta: Erlangga.
- Morlok, E.K. 1984. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*, Erlangga, Jakarta.
- Nasution, M Nur. 2008. *Manajemen Transportasi* edisi ketiga. Ghalia Indonesia, Bogor
- Notoatmodjo, S. 2010, *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2016 tentang *Moda transportasi tradisional becak dan andong*
- Republik Indonesia, 2009, Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2009 tentang *Lalu lintas dan Angkutan Jalan*
- Salim, Abbas, A. H., 1998, *Manajemen Transportasi*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Salim, Abbas, A. H. 2000. *Manajemen Transportasi*. Cetakan Pertama. Edisi Kedua. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Sriastuti,D.A.N., Asmani,A.A.R.2015.,*Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Sebagai Dasar Penentuan Tarif Angkutan Umum Penumpang (AUP)*, Universitas Warmadewa

- Sugiyono, 2011, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sukarto, Haryono. 2006. *Transportasi Perkotaan dan Lingkungan*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Pelita Harapan. Banten
- Tamin, Ofyar, Z. 1997, *Perencanaan Dan Permodelan Transportasi*, Penerbit ITB, Bandung
- Tamin, Ofyar, Z. 2000. *Perencanaan dan Permodelan Transportasi*. Penerbit ITB, Bandung
- Utami, D., 2017., *Kajian Jalur Angkutan Penyangga Kawasan Malioboro, Yogyakarta*, Universitas Atmajaya Yogyakarta
- Vuchic, V.R., 1981, *Urban Public Transportation Systems and Technology*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey
- Warpani, P. Suwardjoko. (1990). *Merencanakan Sistem Perangkutan*. Bandung : Penerbit ITB.
- Widari, Sri 2010. *Analisis tarif Angkutan Pedesaan Berdsarkan Biaya Operasional Kendaraan (BOK) (Studi Kasus Kabupaten Gayo Lues Nanggroe Aceh Darussalam)*. Skripsi Universitas Sumatera Utara, Medan
- Willy, R.,2016, *Alat Transportasi Becak*. diakses 25 Februari 2018, <http://rendrawilly.blogspot.co.id/2016/11/alattransportasi-becak-1.html>
- Wikipedia.(2018). Fiacre (carriage). Diakses 14 April 2018, dari, [https://en.wikipedia.org/wiki/Fiacre\\_\(carriage\)#In\\_Vienna](https://en.wikipedia.org/wiki/Fiacre_(carriage)#In_Vienna)
- Wright, Lloyd dan Karl Fjellstrom, 2002, *Modul 3a: Opsi Angkutan Massal*. Deutsche Gesellschaft. für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
- Yuniarty, T.,2009.,*Analisis Tarif Angkutan Umum Berdasarkan Biaya Operasional Kendaraan, Ability To Pay dan Willingness To Pay*, Universitas Sebelas Maret Surakarta

## LAMPIRAN 1

### Biaya Operasional Becak

KOMPONEN	BIAYA per Becak-KM	Keterangan
<b>A. Karakteristik Kendaraan</b> 1. Type : Becak 3. Kapasitas angkut : 2 Penumpang  <b>B. Produksi Per Becak</b> 1. Km Tempuh minimum per trip 2. Frekwensi minimum per hari 3. Km Tempuh per hari 4. Hari Operasi per bulan 5. Hari Operasi per tahun 6. Km-tempuh per bulan 7. Km-tempuh per tahun  <b>C. Lain-lain</b> 1. UMR/UMP Kota Yogyakarta 2019	3,04 km 3,00 trip 9,11 km 27,38 hari 328,50 hari 249,45 km 2.993,45 km  1.570.922 rupiah	
<b>BIAYA LANGSUNG (STANDING COST)</b>		
KOMPONEN	BIAYA per BECAK-KM	Keterangan
<b>1. Biaya Penyusutan Becak</b> a. Harga Kendaraan b. Masa Susut kendaraan c. Prosen residu d. Nilai Residu (NR) kendaraan e. Nilai penyusutan/tahun f. Nilai penyusutan/bulan h. Nilai penyusutan/km	4.000.000,00 rupiah 4,00 tahun 15,00 % 600.000,00 rupiah 850.000,00 rupiah 70.833,33 rupiah 283,95 rp/becak-km	
<b>2. Biaya Konsumsi Pegemudi Becak</b> a. Frekuensi makan per hari b. Frekuensi minum per hari c. Harga per porsi makanan d. Harga per 1 kemasan minuman e. Biaya konsumsi tukang becak	2 kali/hari 4 kali/hari 10.000,00 rupiah 3.000,00 rupiah 3.511,66 rupiah/becak-km	
<b>3. Biaya Ban</b> a. Penggunaan Ban per becak Daya tahan ban (km) Harga ban per buah (Rp.) Biaya ban per becak (BBB) Biaya ban/becak- km	3,00 buah 5.986,91 km 65.000,00 rupiah 195.000,00 rupiah 32,57 rupiah/becak-km	ban becak diganti setiap 2 tahun

<b>4. Biaya Service</b> a. Service 1) Dilakukan setiap 2) Biaya bahan (a) Rantai - Harga per buah - Total (b) Ruji - Harga per buah - Total (c) Laher - Harga per buah - Total (d) Pedal - Harga per pasang - Total 3) Biaya servis /becak-km	5.986,91 km  30.000,00 rupiah 5,01 rupiah  1,00 buah 500,00 rupiah 0,08 rupiah  1,00 buah 15.000,00 rupiah 2,51 rupiah  1,00 paket 35.000,00 rupiah 5,85 rupiah  13,45 rp/becak-km	Dari hasil wawancara, becak biasa melakukan servis , pergantian ban dan pemeliharaan bodi setiap 2 tahun.  Rumus = $\frac{\text{Biaya sekali service}}{\text{km per sekali service}}$
---	---	---

<b>5. Biaya pengecatan body</b> 1) Dilakukan setiap 2) Biaya Pengecatan body 3) Biaya Perbaikan body/becak-km  <b>6. Biaya Penambahan Pelumas</b> 1) Dilakukan setiap (a) Olie Laher dan Rantai - Harga per kemasan - Total  <b>7. Biaya cuci kendaraan</b> a. Harga air per liter kebutuhan air sekali cuci Biaya sekali cuci Biaya sabun cuci kendaraan Biaya cuci becak/becak-km	8.980,36 km 200.000,00 rupiah 22,27 rp/becak-km  57,41 km  5.000,00 rupiah 87,09 Rp/km  2,10 rupiah 45,00 Liter 94,50 rupiah 2000,00 /kemasan 313,98 rp/becak-km	Pengecatan bodi dilakukan setiap 3 tahun sekali  Penambahan oli setiap 1 minggu sekali. memakai vaseline oil kemasan  Berdasarkan wawancara becak di cuci setiap hari dengan air sebanyak 2 ember ukuran volume 22,5 liter
---	---	--

**BIAYA TIDAK LANGSUNG (RUNNING COST)**

KOMPONEN	BIAYA per BECAK-KM	Keterangan
<b>1. Biaya Seragam</b> - Per orang per tahun - harga per stel - per tahun	1,00 stel 100.000,00 rupiah 33,41 rp/becak-km	
<b>2. Iuran paguyuban</b> Becak/tahun Per becak/bulan Biaya organda becak per km	120.000,00 rupiah 10.000,00 rupiah 40,09 rp/becak-km	Rp. 10.000,-/bulan
<b>3. Pendaftaran keanggotaan becak</b> Becak/tahun Per becak/bulan Biaya pendaftaran keanggotaan per km	7.500,00 rupiah 625,00 rupiah 2,51 rp/becak-km	Pendaftaran keanggotaan becak setiap 2 tahun sekali dengan biaya Rp 15.000
<b>3. Asuransi kesehatan pengemudi</b> Becak/tahun Per becak/bulan Biaya asuransi kesehatan pengemudi	306.000,00 rupiah 25.500,00 rupiah 102,22 rp/becak-km	pembayaran asuransi kesehatan BPJS dengan biaya Rp 25.500 /bulan

REKAPITULASI BIAYA TIAP KOMPONEN PER KM	BIAYA per Becak-KM
1. Biaya Penyusutan Becak	283,95 rp/becak-km
2. Biaya Konsumsi Tukang Becak	3.511,66 rp/becak-km
3. Ban	32,57 rp/becak-km
4. Servis Kendaraan	13,45 rp/becak-km
5. Pemeliharaan Bodi	22,27 rp/becak-km
6. Penambahan Oli	87,09 rp/becak-km
7. Biaya Cuci Kendaraan	313,98 rp/becak-km
8. Iuran paguyuban	40,09 rp/becak-km
9. Seragam	33,41 rp/becak-km
10. Biaya pendaftaran keanggotaan becak	2,51 rp/becak-km
11. Asuransi kesehatan pengemudi	102,22 rp/becak-km
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>4.443,20 rp/becak-km</b>

BIAYA POKOK DAN OVERHEAD	
1. Biaya langsung	4.264,98 rp/becak-km
2. Biaya tidak langsung	178,22 rp/becak-km
3. Biaya pokok	4.443,20 rp/becak-km
4. Jasa Keuntungan & Overhead	244,38 rp/becak-km
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>4.687,57 rp/becak-km</b>



## LAMPIRAN 2

Biaya Operasional Andong

KOMPONEN	BIAYA per ANDONG-KM	Keterangan
A. Karakteristik Kendaraan 1. Type : ANDONG 3. Kapasitas angkut : 6 Penumpang		
B. Produksi Per Andong 1. Km Tempuh minimum per trip 2. Frekwensi minimum per hari 3. Km Tempuh per hari 4. Hari Operasi per bulan 5. Hari Operasi per tahun 6. Km-tempuh per bulan 7. Km-tempuh per tahun	3,81 km 3,00 trip 11,42 km 27,38 hari 328,50 hari 312,62 km 3.751,47 km	
C. Lain-lain 1. UMR/UMP Kota Yogyakarta 2019	1.570.922 rupiah	
<b>BIAYA LANGSUNG (STANDING COST)</b>		
KOMPONEN	BIAYA per ANDONG-KM	Keterangan
1. <i>Biaya Penyusutan kereta</i> a. Harga Kereta b. Masa Susut kereta c. Prosen residu d. Nilai Residu (NR) kendaraan e. Nilai penyusutan/tahun f. Nilai penyusutan/bulan h. Nilai penyusutan/km	35.000.000 rupiah 5,00 tahun 15,00 % 5.250.000,00 rupiah 5.950.000,00 rupiah 495.833,33 rupiah 1.586,04 rp/andong-km	SK Dirjen 687/2002
<i>Biaya Penyusutan Kuda</i> a. Harga Kuda b. Masa Susut kuda c. Prosen residu d. Nilai Residu (NR) e. Nilai penyusutan/tahun f. Nilai penyusutan/bulan h. Nilai penyusutan/km  <b>Total Biaya Penyusutan andong</b>	15.000.000 rupiah 19,00 tahun 15,00 % 2.250.000,00 rupiah 671.052,63 rupiah 55.921,05 rupiah 178,88 rp/andong-km  1.764,92 rp/andong-km	
2. <i>Biaya Konsumsi Pengemudi Andong</i> a. Frekuensi makan per hari b. Frekuensi minum per hari c. Harga per porsi makanan d. Harga per 1 kemasan minuman e. Biaya konsumsi kusir	2,00 kali/hari 3 kali/hari 10.000,00 rupiah 3.000,00 rupiah 2.539,40 rupiah/andong-km	
3. <i>Biaya Pakan Kuda</i> a. Konsumsi dedak per-hari Konsumsi daun kacang per-hari Harga dedak Harga Daun Kacang Harga konsumsi makanan  b. Konsumsi Air per-hari Harga air per liter Harga Konsumsi Air per-hari  <b>Total Biaya Pakan Kuda</b>	10,00 kg/hari 1 ikat/hari 3.000 /kg 30.000 /ikat 60.000,00 rupiah  10 Liter/hari 2,10 rupiah/Liter 21,00 rupiah/Liter  5.255,78 rupiah/becak-km	Kebutuhan pakan kuda untuk 1 hari dalam jam kerja : 7 - 10 kg dedak 1/2 - 1 ikat daun kacang 10 liter air /hari  Harga satuan pakan : harga dedak Rp 3.000 / kg harga daun kacang Rp 30.000 / ikat Harga air Rp 2.100/m <sup>3</sup> atau Rp 2,1 /liter



<p><b>4. Biaya Kesehatan Kuda</b></p> <p>a. Minuman kesehatan Kuda :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jamu</li> <li>- Madu</li> <li>- Telur</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">Jumlah telur</p> <p style="text-align: right;">Total biaya</p> <p>Biaya minuman kesehatan per-km</p> <p>b. Biaya suntikan Antibiotik per-tahun</p> <p>Biaya Suntikan Antibiotik per-bulan</p> <p>Biaya Suntikan Antibiotik per-km</p> <p style="text-align: right;"><i>Total Biaya Pemeliharaan kuda</i></p>	<p>2.000,00 rp/kemasan/bulan</p> <p>50.000 rp/botol/bulan</p> <p>2.000,00 rp/butir</p> <p>7,00 butir</p> <p>66.000,00 rp/bulan</p> <p>211,12 rupiah/andong-km</p> <p>50.000,00 rp/tahun</p> <p>4.166,67 rp/bulan</p> <p>13,33 rp/km</p> <p>224,45 rupiah/andong-km</p>	<p>Minuman Untuk kesehatan kuda :</p> <p>1 kemasan jamu + 1 botol madu + 7 butir telur</p> <p>Suntikan antibiotik kuda :</p> <p>Rp 50.000 /kuda sekali suntik tiap tahun</p>
<p><b>5. Biaya Ban</b></p> <p>a. Penggunaan Ban per andong</p> <p>Daya tahan ban (km)</p> <p>Harga ban per buah depan (Rp.)</p> <p>Biaya ban per andong</p> <p>Biaya ban/Andong- km</p>	<p>4,00 buah</p> <p>7.502,94 km</p> <p>200.000,00 rupiah</p> <p>800.000,00 rupiah</p> <p>106,62 rupiah/andong-km</p>	<p>ban andong diganti setiap 2 tahun</p>
<p><b>6. Biaya Servis kendaraan</b></p> <p>a. Biaya Service</p> <p>1) Dilakukan setiap</p> <p>2) Biaya bahan</p> <p>(a) Payongan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga per item</li> <li>- Total</li> </ul> <p>(b) Perbaikan Ruji dan roda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga per sekali perbaikan</li> <li>- Total</li> </ul> <p>(c) Laher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga per buah</li> <li>- Total</li> </ul> <p>(d) Perbaikan tempat duduk penumpang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga per item</li> <li>- Total</li> </ul> <p style="text-align: right;">Total Biaya servis /andong-km</p> <p><b>7. Pengecatan bodi</b></p> <p>a. Dilakukan setiap</p> <p>Biaya Pengecatan body</p> <p>Biaya Pengecatan body/andong-km</p>	<p>18.757,35 km</p> <p>1.500.000 rupiah</p> <p>79,97 rupiah</p> <p>500.000,00 rupiah</p> <p>26,66 rupiah</p> <p>1,00 buah</p> <p>75.000,00 rupiah</p> <p>4,00 rupiah</p> <p>1,00 buah</p> <p>96.000,00 rupiah</p> <p>5,12 rupiah</p> <p>115,74 rp/andong-km</p> <p>11.254,41 km</p> <p>2.500.000 rupiah</p> <p>222,14 rp/andong-km</p>	<p>Dari hasil wawancara, andong biasa melakukan servis seperti, patah ruji dan kerusakan pada roda bodi setiap 5 tahun.</p> <p style="text-align: center;">Rumus = <math>\frac{\text{Biaya sekali service}}{\text{km per sekali service}}</math></p> <p>pengecatan pada body dilakukan setiap 3 tahun sekali</p>
<p><b>8. Penambahan Pelumas</b></p> <p>a. Dilakukan setiap</p> <p>Penambahan oli pada Laher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga per kemasan</li> <li>- Kebutuhan</li> <li>- Total</li> </ul> <p><b>9. Biaya cuci andong</b></p> <p>a. Harga air per liter</p> <p>kebutuhan air sekali cuci</p> <p>Biaya sabun cuci kendaraan</p> <p>Biaya sekali cuci</p> <p>Biaya cuci andong/andong-km</p>	<p>312,62 km</p> <p>5.000,00 rupiah</p> <p>4,00 kemasan</p> <p>63,97 Rp/km</p> <p>2,10 rupiah</p> <p>135,00 Liter</p> <p>4000,00 /2 kemasan</p> <p>4283,50 rupiah</p> <p>375,09 rp/andong-km</p>	<p>penambahan oli pada andong sebaiknya dilakukan setiap bulan sekali pelumas yang digunakan adalah vaseline oil</p> <p>Berdasarkan wawancara andong di cuci setiap hari dengan air sebanyak 6 ember ukuran volume 22,5 liter cuci kendaraan sekalian dilakukan dengan memandikan kuda.</p>

BIAYA TIDAK LANGSUNG (RUNNING COST)		Keterangan
KOMPONEN	BIAYA per ANDONG-KM	
<b>1) Biaya Seragam</b> - Per orang per tahun - harga per stel - Km tempuh per tahun Biaya seragam per km	1,00 stel 160.000,00 rupiah 3.751,47 km 42,65 rupiah/km	
<b>2) Iuran paguyuban</b> Andong/tahun Per andong/bulan Biaya organda andong per km	1.200.000 rupiah 100.000,00 rupiah 319,87 rp/andong-km	Rp. 100.000,-/bulan
<b>3) Pendaftaran keanggotaan andong</b> Becak/tahun Per becak/bulan Biaya pendaftaran keanggotaan per km	7.500,00 rupiah 625,00 rupiah 2,00 rp/andong-km	Pendaftaran keanggotaan andong setiap 2 tahun sekali dengan biaya Rp 15.000
<b>3. Asuransi kesehatan pengemudi</b> Andong/tahun Per Andong/bulan Biaya asuransi kesehatan pengemudi	306.000,00 rupiah 25.500,00 rupiah 81,57 rp/becak-km	pembayaran asuransi kesehatan BPJS dengan biaya Rp 25.500 /bulan

REKAPITULASI BIAYA TIAP KOMPONEN PER KM	BIAYA per Andong-KM
1. Biaya Penyusutan kereta	1.764,92 rp/andong-km
2. Biaya Konsumsi Kusir	2.539,40 rp/andong-km
3. Biaya pakan kuda	5.255,78 rp/andong-km
4. Ban	106,62 rp/andong-km
5. Servis Kendaraan	115,74 rp/andong-km
6. Pemeliharaan Bodi	222,14 rp/andong-km
7. Penambahan Oli	63,97 rp/andong-km
8. Biaya Cuci Kendaraan	375,09 rp/andong-km
9. Iuran paguyuban	319,87 rp/andong-km
10. Seragam	42,65 rp/andong-km
11. Kesehatan kuda	224,45 rp/andong-km
12. Pendaftaran keanggotaan andong	2,00 rp/andong-km
13. Asuransi kesehatan pengemudi	81,57 rp/andong-km
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>11.114,21 rp/andong-km</b>

BIAYA POKOK DAN OVERHEAD	
1. Biaya langsung	10.668,12 rp/andong-km
2. Biaya tidak langsung	446,09 rp/andong-km
3. Biaya pokok	11.114,21 rp/andong-km
4. Jasa Keuntungan & Overhead	611,28 rp/andong-km
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>11.725,49 rp/andong-km</b>

## LAMPIRAN 3

**Biaya Operasional Harian (BOH) Kendaraan Tradisional****Tabel 2. Biaya Operator Harian (BOH) Becak**

No	Komponen	Berlaku setiap	Total Biaya(a)	Belaku dalam hari (b)	Biaya harian (a / b)
<b>Biaya Langsung</b>					
1.	Nilai penyusutan kendaraan	4 Tahun	Rp 850.000	1825 hr	Rp 582,-
2.	Konsumsi pengemudi	1 Hari	Rp 29.000	1 hr	Rp 32.000,-
3.	Penggantian ban	2 Tahun	Rp 800.000	730 hr	Rp 267,-
4.	Biaya Service	2 Tahun	Rp 2.171.000	730 hr	Rp 110 ,-
5.	pengecatan body	3 Tahun	Rp 2.500.000	1095 hr	Rp 183,-
6.	Penambahan oli	1 Minggu	Rp 5.000	30 hr	Rp 714,-
7.	Pencucian kendaraan	1 Hari	Rp 2.095	1 hr	Rp 2.095,-
<b>Biaya Tidak Langsung</b>					
1.	Biaya seragam	1 Tahun	Rp 160.000	365 hr	Rp 274,-
2.	Iuran Paguyuban	1 Bulan	Rp 100.000	30 hr	Rp 333,-
3.	Pendaftaran keanggotaan	2 Tahun	Rp 15.000	730 hr	Rp 21,-
4.	Asuransi kesehatan	1 Bulan	Rp 25.500	30 hr	Rp 850,-
<b>Total</b>					<b>Rp 37.429,-</b>

**Tabel 2. Biaya Operator Harian (BOH) Andong**

No	Komponen	Masa berlaku	Total Biaya(a)	Belaku dalam hari (b)	Biaya harian (a / b)
<b>Biaya Langsung</b>					
1.	Nilai penyusutan kereta	5 Tahun	Rp 6.621.053	1825 hr	Rp 3.628
2.	Nilai penyusutan kuda	19 Thun	Rp 672.053	6935 hr	Rp 97
3.	Konsumsi pengemudi	1 Hari	Rp 29.000	1 hr	Rp 29.000.
3.	Biaya pakan kuda	1 Hari	Rp 60.021	1 hr	Rp 60.021
4.	Biaya kesehatan kuda	1 bulan	Rp 70.110	30 hr	Rp 2.337
5.	Penggantian ban	2 Tahun	Rp 800.000	730 hr	Rp 1.096
6.	Biaya Service	5 Tahun	Rp 2.171.000	1825 hr	Rp 1.190
7.	pengecatan body	3 Tahun	Rp 2.500.000	1095 hr	Rp 2.283
8.	Penambahan oli	1 Bulan	Rp 5.000	30 hr	Rp 167
9.	Pencucian kendaraan	1 Hari	Rp 4.284	1 hr	Rp 4.284
<b>Biaya Tidak Langsung</b>					
1.	Biaya seragam	1 Tahun	Rp 160.000	365 hr	Rp 3.333
2.	Iuran Paguyuban	1 Bulan	Rp 100.000	30 hr	Rp 438
3.	Pendaftaran keanggotaan	2 Tahun	Rp 15.000	730 hr	Rp 21
4.	Asuransi kesehatan	1 Bulan	Rp 25.500	30 hr	Rp 850,-
<b>Total</b>					<b>Rp 108.376,-</b>

## LAMPIRAN 4

**PERTANYAAN WAWANCARA PENGEMUDI KENDARAAN TRADISIONAL**

**Kendaraan** :  ANDONG  BECAK (centang salah satu)

**Nama Pengemudi** : \_\_\_\_\_

**Lokasi Pangkalan** : \_\_\_\_\_

**Produksi**

1. Berapa Km Tempuh/rit ,( jarak yang biasanya ditempuh dalam 1 rit)..... ?
2. Kemana saja tempat yang biasanya menjadi tujuan penumpang.....?
3. Frekwensi rit/ Hari..... ?

**Pendapatan**

4. Pendapatan tiap hari biasa.....?
5. Pendapatan saat hari ramai penumpang.....?
6. Hari apa saja yang biasa dalam keadaan sepi penumpang....?
7. Jumlah trip/hari saat sepi....?
8. Jumlah trip/hari saat ramai...?
9. Hari apa saja keadaan dimana tidak dapat penumpang sama sekali....?

**Tarif**

10. Tujuan perjalanan.....? (Konvensional atau wisata)
11. Lokasi mana saja yang menjadi tujuan..?
12. Berapa tarif ke tiap lokasi tersebut.....?

**Biaya Penyusutan**

13. Harga Kendaraan
  - a. Andong
    - Harga Kuda.....?
    - Harga Kereta.....?
    - Harga Kendaraan Andong ( H. Kuda + H. Kereta).....?
  - b. (Becak) Harga Becak.....?
14. Masa susut Kendaraan
  - a. Andong..... Tahun
  - b. Masa kerja Kuda.....? awal kerja kuda.....? akhir kerja kuda.....?
  - b. Becak .....Tahun

15. Kira-kira berapa tahun sampai becak atau andong tidak bisa dipakai lagi (jika tidak dicat)...? masa pakai becak atau andong terbaik itu dipakai sampai berapa lama?

**Iuran Organisasi / Paguyuban**

16. Biaya iuran .....?/bulan  
 17. Nama Paguyuban.....?  
 18. Jumlah Anggota Paguyuba.....?

**Biaya Konsumsi**

19. Biaya konsumsi Pengemudi  
 a. Biaya sekali makan tiap hari.....?  
 Frekuensi makan tiap hari.....?  
 b. Biaya sekali minum .....?  
 Frekuensi minum tiap hari.....?

**Biaya pakan kuda**

(pertanyaan khusus andong)

20. Apa pakan kuda tiap hari.  
 Berapa kg Dedak.....?  
 Berapa ikat Daun kacang.....?  
 Minum air berapa liter tiap hari.....?  
 21. Minuman kesehatan kuda apa saja...?  
 VITAMIN harga berapa.....?  
 Madu harga ? berapa banyak.....?  
 Telur berapa butir.....?  
 Jamu berapa banyak.....?  
 22. Suntikan untuk antibiotik kuda.....?  
 Suntikan sebaiknya dilakukan setiap.....?  
 23. Mandi kuda tiap hari habiskan berapa liter air..?

**Pemeliharaan Kendaraan**

24. Kerusakan apa saja yang biasa dialami kendaraan...?  
 Bagian apa saja yang diganti.....?  
 Diganti setiap .....?  
 Harga tiap bagian + biaya servis...?  
 25. Pegecatan body setiap .....?  
 Biaya sekali cat body.....?  
 26. Pergantian oli setiap.....?  
 Biaya 1 kemasan oli.....?  
 Kebutuhan sekali pergantian oli....?  
 27. Pergantian ban setiap.....?  
 Harga 1 ban.....?  
 Jumlah penggunaan ban pada kendaraan.....?  
 28. Berapa kebutuhan air sekali cuci kendaran....?

Brapa kebutuhan air sekali mandi kuda dalam 1 hari...? (Khusus Untuk Andong)

**Seragam**

29. Jumlah stel.....?
30. Kapan biasanya seragam dibeli.....?
31. Berapa harga 1 stel seragam.....?



## LAMPIRAN 5

Daftar Tarif Becak**Rs. BETESDHA**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	RS. Panti Rapih	0,5	Rp10.000	Rp20.000
2	Universitas Gajah Mada	1,8	Rp15.000	Rp8.333
3	Fakultas pertanian UGM	2,7	Rp20.000	Rp7.407
4	Stasiun tugu	2,41	Rp20.000	Rp8.299
5	Malioboro	2,6	Rp30.000	Rp11.538
Rata - Rata				Rp11.116

**Pasar Pingit**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Jln. Malioboro	3,2	Rp20.000	Rp6.250
2	Pasar kragang	1,2	Rp10.000	Rp8.333
3	Mirota Godean	2,5	Rp10.000	Rp4.000
4	RS. Panti Rapih	3,2	Rp20.000	Rp6.250
5	Pasar Klitian	2,8	Rp20.000	Rp7.143
Rata - Rata				Rp6.395

**Stasiun Tugu**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Jln. Malioboro	0,74	Rp25.000	Rp33.784
2	Pasar Bringhamarjo	1,64	Rp25.000	Rp15.244
3	Kraton	2,37	Rp30.000	Rp12.658
4	Tegalrejo	1,7	Rp30.000	Rp17.647
5	Wiro Brajan	2,9	Rp30.000	Rp10.345
Rata - Rata				Rp17.936

**Pasar Kranggan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Jln. Malioboro	2,1	Rp20.000	Rp9.524
2	Kraton	4,6	Rp25.000	Rp5.435
3	Jln. Kaliurang	3,6	Rp30.000	Rp8.333
4	Mall amburukmo	5	Rp40.000	Rp8.000
5	Alun -alun utara	3,1	Rp30.000	Rp9.677
6	Jln. Godean	3,2	Rp20.000	Rp6.250
Rata - Rata				Rp7.870

**Hotel pop dan prima in**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Jln. Malioboro	1,2	Rp15.000	Rp12.500
2	Mirota	2,3	Rp20.000	Rp8.696
3	Pasar Bringharjo	1,67	Rp20.000	Rp11.976
4	Keliling : batik,dagadu, bakpia	3,5	Rp30.000	Rp8.571
5	Stasiun Tugu	0,23	Rp20.000	Rp86.957
6	Tugu Jogja	2,2	Rp25.000	Rp11.364
7	Stasiun Lempuyangan	2,6	Rp30.000	Rp11.538
8	Kraton	2,37	Rp25.000	Rp10.549
9	Taman sari	3,2	Rp30.000	Rp9.375
10	Alun-alun selatan	4,1	Rp30.000	Rp7.317
11	Taman Pintar	3,1	Rp25.000	Rp8.065
12	Alun-alun utara	2,01	Rp25.000	Rp12.438
13	Nol kilometer	1,8	Rp20.000	Rp11.111
14	Gudek Raminten	1,7	Rp35.000	Rp20.588
15	Gudek Wijilan	2,21	Rp25.000	Rp11.312
Rata - Rata				Rp16.157



**Pasar Demangan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Merican	1,4	Rp15.000	Rp10.714
2	UNY	1,2	Rp15.000	Rp12.500
3	Gardena	1,00	Rp10.000	Rp10.000
4	Mall Amburukmo	1,7	Rp15.000	Rp8.824
5	Perkampungan demangan	0,9	Rp10.000	Rp11.111
6	Sagan	1,9	Rp15.000	Rp7.895
Rata - Rata				Rp10.174

**Hotel pop sangaji**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Malioboro	2,1	Rp15.000	Rp7.143
2	Pasar Bringharjo	2,7	Rp20.000	Rp7.407
3	Kraton/taman sari	3,5	Rp25.000	Rp7.143
4	Alun-alun Selatan	4,5	Rp25.000	Rp5.556
5	Kaos "Dagadu"	3,0	Rp20.000	Rp6.667
6	Pabrik "Batik Rumah	4,4	Rp20.000	Rp4.545
7	Pabrik "Batik Tirtonoto"	4,2	Rp20.000	Rp4.762
8	RM. Pesta perak	1,7	Rp20.000	Rp11.765
9	Bakpia Pathok	2,9	Rp20.000	Rp6.897
10	Stasiun Tugu	1,1	Rp15.000	Rp13.636
11	Stasiun Lempuyangan	2,4	Rp25.000	Rp10.417
12	Galeria	2,5	Rp20.000	Rp8.000
13	Amburukmo Plaza	4,9	Rp40.000	Rp8.163
14	Taman Pintar	3,0	Rp25.000	Rp8.333
Rata - Rata				Rp7.888

**Ruko Gardena**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Malioboro	2,9	Rp25.000	Rp8.621
2	RS Bethesda	0,6	Rp10.000	Rp16.667
3	Mall Amburukmo	2,21	Rp25.000	Rp11.312
4	Perkampungan kliteran	0,6	Rp10.000	Rp16.667
5	Pasar Demangan	0,98	Rp15.000	Rp15.306
Rata - Rata				Rp13.714

**Jln Margo Utomo**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Malioboro	1,5	Rp20.000	Rp13.333
2	Kilometer nol	2,3	Rp25.000	Rp10.870
3	Kota Gede	6,8	Rp50.000	Rp7.353
4	Taman Pintar	2,4	Rp25.000	Rp10.417
5	Alun-alun selatan	4,4	Rp40.000	Rp9.091
6	Tugu jogja - Stasuin tugu	0,4	Rp10.000	Rp25.000
Rata - Rata				Rp12.677

**Alun -alun utara**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Malioboro	1,3	Rp10.000	Rp7.692
2	Alun-alun selatan	1,5	Rp25.000	Rp16.667
3	Stasiun tugu	3,4	Rp30.000	Rp8.824
4	Taman Pintar	1,4	Rp10.000	Rp7.143
5	Bakpia patuk	1,8	Rp15.000	Rp8.333
6	Sekali putar Alun-alun	0,91	Rp15.000	Rp16.484
Rata - Rata				Rp10.857

**Alun -alun Selatan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Malioboro	3,6	Rp50.000	Rp13.889
2	Alun-alun Utara	1,5	Rp25.000	Rp16.667
3	Jln Prawirataman	1,6	Rp25.000	Rp15.625
4	Taman Pintar	2,1	Rp35.000	Rp16.667
5	Taman sari	0,45	Rp15.000	Rp33.333
6	Sekali putar Alun-alun	0,51	Rp15.000	Rp29.412
Rata - Rata				Rp20.932

**Malioboro**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif /Km
			Becak	Becak
1	Kilometer nol	0,7	Rp10.000	Rp14.286
2	Alun-alun Utara	1,3	Rp20.000	Rp15.385
3	Toko Dagadu	1,16	Rp15.000	Rp12.931
4	Taman Pintar	1,25	Rp15.000	Rp12.000
5	Alun-alun Selatan	3,6	Rp30.000	Rp8.333
6	Stasiun Tugu	2,31	Rp20.000	Rp8.658
7	Keliling (kembali ke malioboro)	3,07	Rp30.000	Rp9.772
Rata - Rata				Rp11.624



## LAMPIRAN 6

Daftar Pendapatan Becak

Lokasi Pangkalan : Pertokoan Gardena

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari (Rp)
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	70.000		15000	15000	50.000	75000	75000	42.857
2	15.000		60.000		70.000	70.000	50.000	37.857
3	50.000		70.000		50.000	50.000	75000	42.143
4	20.000		20.000	20.000	20.000	75000	75000	32.857
5	60.000	50.000			50.000	75000	50.000	40.714
Rata- rata								39.286

Lokasi Pangkalan : Hotel Horison

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	50.000		20.000	50.000	30.000	50.000	50.000	35.714
2		50.000		50.000	50.000	50.000	30.000	32.857
3	30.000		30.000	50.000		50.000	50.000	30.000
4	50.000	20.000	20.000		50.000	30.000	50.000	31.429
Rata- rata								32.500

Lokasi Pangkalan : Stasiun Lempuyangan

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	30.000	30.000	50.000	50.000		50.000	50000	37.143
2	50.000	50.000		30.000	30.000	30.000	30.000	31.429
3	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000		34.286
4	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	41.429



3	15.000		50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	37.857
4	20.000	20.000		50.000	50.000	50.000	50.000	34.286
5	30.000			40.000	40.000	40.000	50.000	28.571
Rata- rata								33.714

Lokasi Pangkalan : RS. Bethesda

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	15.000		50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	40.714
2	20.000		20.000	20.000	20.000	75.000	80.000	33.571
3			50.000	50.000	50.000	75.000	80.000	43.571
4	15.000	15.000	20.000	20.000	70.000	80.000	100.000	45.714
5			30.000	30.000	30.000	80.000	100.000	38.571
Rata- rata								40.429

Lokasi Pangkalan : Jln. Sultan Agung

NO	PENDAPATAN							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1		20.000	20.000	20.000	20.000	60.000	60.000	28.571
2	15.000	20.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	32.143
3	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	50.000	100.000	37.857
4		20.000	20.000	20.000	20.000	60.000	100.000	34.286
5	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	50.000	100.000	37.857
6	15.000	15.000	20.000	20.000	20.000	50.000	50.000	27.143
Rata- rata								32.976

Lokasi Pangkalan : Jln. AM Sangaji

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1			20.000	20.000	20.000	50.000	75.000	26.429
2	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	75.000	80.000	39.286
3			20.000	20.000	20.000	50.000	50.000	22.857
4			30.000	30.000	30.000	50.000	100.000	34.286
Rata- rata								30.714

Lokasi Pangkalan : Jln. Parangtritis

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	15.000	15.000	30.000	30.000	40.000	50.000	80.000	37.143
2			30.000	30.000	30.000	40.000	100.000	32.857
3		15.000	20.000	20.000	20.000	50.000	60.000	26.429
4			30.000	30.000	30.000	40.000	80.000	30.000
Rata- rata								31.607

Lokasi Pangkalan : Jln. Sisingsamangaraja

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	20.000		40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	31.429
2	30.000		30.000	30.000	30.000	40.000	50.000	30.000
3	20.000	20.000		40.000	40.000	40.000	40.000	28.571
4	20.000	20.000		40.000	40.000	40.000	50.000	30.000
5			40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	28.571
Rata- rata								29.714

Lokasi Pangkalan : Jln. Malioboro

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1		20.000	20.000	80.000	80.000	80.000	100.000	54.286
2		30.000	30.000	40.000	40.000	100.000	100.000	48.571
3		15.000	30.000	30.000	30.000	80.000	100.000	40.714
4	20.000	40.000	40.000	40.000	40.000	80.000	100.000	51.429
5		20.000	20.000	80.000	80.000	80.000	80.000	51.429
6	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	100.000	100.000	52.857
7			40.000	40.000	40.000	60.000	80.000	37.143
8	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	80.000	100.000	50.000
9			30.000	30.000	30.000	80.000	100.000	38.571
10		20.000	20.000	80.000	80.000	80.000	100.000	54.286
Rata-rata								47.929

Lokasi Pangkalan : Alun-alun Utara

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1			50.000	50.000	50.000	100.000	100.000	50.000
2			50.000	50.000	80.000	100.000	100.000	54.286
3	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	80.000	80.000	38.571
4	20.000	20.000	20.000	20.000	50.000	50.000	80.000	37.143
Rata-rata								45.000



Lokasi Pangkalan : Alun -alun Selatan

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1		30.000	30.000	30.000	40.000	60.000	60.000	35.714
2	20.000		20.000	20.000	40.000	40.000	40.000	25.714
3		40.000	40.000	40.000	50.000	70.000	50.000	41.429
4			20.000	40.000	40.000	40.000	60.000	28.571
Rata- rata								32.857

Lokasi Pangkalan : Pasar Demangan

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	20.000	30.000	20.000	20.000	20.000	40.000	40.000	27.143
2	30.000	15.000	40.000	40.000	40.000	30.000	30.000	32.143
3		40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	34.286
4	15.000	15.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	28.571
Rata- rata								30.536

Lokasi Pangkalan : Pasar Pingit

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	20.000		20.000	20.000	20.000	40.000	40.000	22.857
2	40.000	40.000	40.000	40.000		30.000	30.000	31.429
3	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Rata- rata								31.429

Lokasi Pangkalan : Pasar Krangan

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	50.000	50.000	42.857
2	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
3	30.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	38.571
4	50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	50.000	50.000	44.286
5	50.000		50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	37.143
Rata-rata								40.000

Lokasi Pangkalan : Pasar bringharjo

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	100.000	60.000
2	30.000	30.000	40.000	40.000	40.000	80.000	80.000	48.571
3	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	70.000	80.000	50.000
4	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	35.714
5	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	50.000	80.000	47.143
6		50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	100.000	50.000
Rata-rata								45.714



	50.000	50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	42.857
Rata- rata								40.571



## LAMPIRAN 7

Daftar Pendapatan Andong

Lokasi Pangkalan : Jln. Malioboro

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	200.000			300.000	300.000	400.000	500.000	242.857
2	200.000	200.000	200.000	200.000		300.000	500.000	228.571
3		300.000	200.000	200.000	200.000	500.000	600.000	285.714
4	150.000	150.000		150.000	150.000	600.000	400.000	228.571
5	100.000	200.000	200.000		300.000	400.000	500.000	242.857
6		100.000		200.000	200.000	600.000	500.000	228.571
7	100.000	100.000		200.000	200.000	400.000	500.000	214.286
8	200.000	300.000	200.000	200.000	200.000	500.000	500.000	300.000
9	100.000	150.000		150.000	150.000	400.000	600.000	221.429
10	100.000	200.000	200.000	300.000	300.000	400.000	500.000	285.714
Rata-rata								247.857

Lokasi Pangkalan : Jln. Ahmad Yani

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1			200.000	300.000	300.000	400.000	500.000	242.857
2	200.000	200.000		200.000	200.000	300.000	500.000	228.571
3		300.000	200.000	200.000	200.000	500.000	600.000	285.714
4	150.000	150.000		150.000	150.000	600.000	400.000	228.571
5	100.000	200.000	200.000		300.000	400.000	500.000	242.857
6		100.000		200.000	200.000	600.000	500.000	228.571
Rata-rata								242.857

Lokasi Pangkalan : Taman Pintar

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari (Rp)
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1		100.000	200.000	200.000	200.000	400.000	500.000	228.571
2	100.000	100.000	160.000	200.000	200.000	300.000	500.000	222.857
3	200.000			200.000	200.000	400.000	500.000	214.286
4	200.000	200.000	200.000		300.000	500.000	400.000	257.143
5		200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	500.000	242.857
Rata-rata								233.143

Lokasi Pangkalan : Stasiun Tugu

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1				200.000	200.000	300.000	300.000	142.857
2	100.000	100.000	100.000		100.000	300.000	400.000	157.143
3			150.000	150.000	150.000	200.000	300.000	135.714
4	80.000	80.000	160.000	160.000	160.000	300.000	400.000	191.429
Rata-rata								156.786

Lokasi Pangkalan : Pasar Bringharjo

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1	200.000	200.000			200.000	300.000	300.000	171.429
2			100.000	100.000	100.000	300.000	400.000	142.857
3			150.000	150.000	150.000	200.000	300.000	135.714
4	80.000	80.000	160.000	160.000	200.000	300.000	400.000	197.143
Rata-rata								161.786

Lokasi Pangkalan : Alun -alun Utara

NO	PENDAPATAN (Rp)							Rata-rata per hari
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu	
1			200.000	200.000	300.000	400.000	500.000	228.571
2	200.000	200.000	200.000	300.000	300.000	500.000	400.000	300.000
3	200.000			200.000	200.000	400.000	300.000	185.714
4	100.000		200.000	200.000	300.000	500.000	400.000	242.857
Rata-rata								239.286



## LAMPIRAN 8

Jumlah Trip dan Panjang Perjalanan Becak

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Malioboro	1	1	0	1	0	3	3	3	11	1,5714	3,07
2		0	1	0	2	2	3	4	12	1,7143	4,47	7,663
3		1	0	1	0	3	3	2	10	1,4286	3,07	4,386
4		0	1	0	1	2	2	3	9	1,2857	4,27	5,490
5		1	0	1	0	2	3	2	9	1,2857	2,70	3,471
6		1	0	0	1	2	4	3	11	1,5714	4,90	7,700
7		0	1	0	2	3	3	4	13	1,8571	2,70	5,014
8		1	0	1	0	1	3	2	8	1,1429	4,27	4,880
9		0	1	1	2	2	4	3	13	1,8571	2,70	5,014
10		1	0	1	0	2	3	2	9	1,2857	2,60	3,343
Rata-rata										1,500	3,475	5,179

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Hotel Horison	1	2	1	0	0	1	2	2	8	1,1429	0,2
2		1	0	0	0	1	2	2	6	0,8571	2,25	1,929
3		0	1	0	1	2	1	3	8	1,1429	2,25	2,571
4		2	0	1	0	1	2	2	8	1,1429	1,59	1,817
5		1	1	1	0	2	2	3	10	1,4286	1,59	2,271
Rata-rata										1,143	1,576	1,763

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Stasiun Tugu	1	2	0	0	1	1	2	4	10	1,4286	1,7
2		3	0	3	3	3	4	5	21	3,0000	1,7	5,100
3		2	1	1	2	2	3	4	15	2,1429	2,9	6,214
4		2	0	0	2	2	4	2	12	1,7143	0,43	0,737
5		0	1	2	0	2	4	4	13	1,8571	0,32	0,594
Rata-rata										2,029	1,41	3,015

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Pasar Kranggan	1	2	2	0	2	2	2	3	13	1,8571	3,2
2		2	1	2	0	1	2	3	11	1,5714	0,44	0,691
3		2	2	2	1	1	2	2	12	1,7143	0,44	0,754
4		0	1	2	2	2	3	2	12	1,7143	2,1	3,600
5		1	1	2	2	2	3	3	14	2,0000	0,51	1,020
Rata-rata										1,771	1,338	2,402



Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Rs Bethesda	1	0	0	1	1	2	2	4	10	1,4286	0,5
2		0	0	1	1	2	2	2	8	1,1429	0,44	0,503
3		1	0	2	2	2	3	3	13	1,8571	0,31	0,576
4		0	1	1	1	2	2	5	12	1,7143	0,5	0,857
5		1	0	1	0	2	2	3	9	1,2857	2,6	3,343
Rata-rata										1,486	0,870	1,199

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Hotel Pop Sangaji	1	1	1	0	1	2	2	4	11	1,5714	1,7
2		0	2	1	0	1	3	1	8	1,1429	1,7	1,943
3		1	1	1	0	2	3	2	10	1,4286	0,44	0,629
4		0	1	1	1	2	3	2	10	1,4286	6,09	8,700
5		1	1	0	2	2	3	2	11	1,5714	4,1	6,443
Rata-rata										1,429	2,806	4,077

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Hotel pop dan Hotel prima in	1	1	1	0	1	2	2	4	11	1,5714	2,1
2		2	1	1	1	2	3	2	12	1,7143	0,44	0,754
3		2	1	1	0	2	3	3	12	1,7143	2,1	3,600
4		1	1	1	1	2	3	3	12	1,7143	1,67	2,863
5		1	1	0	2	2	3	2	11	1,5714	3,5	5,500
Rata-rata										1,657	1,962	3,203

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Pasar Demangan	1	2	2	0	2	2	2	3	13	1,8571	0,9
2		2	2	2	0	2	2	2	12	1,7143	1,4	2,400
3		2	2	2	2	2	4	3	17	2,4286	1,4	3,400
4		1	0	2	2	2	2	2	11	1,5714	1,9	2,986
5		2	0	1	2	2	2	3	12	1,7143	0,33	0,566
Rata-rata										1,857	1,186	2,205

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Gardena	1	1	0	1	1	2	3	4	12	1,7143	0,6
2		2	0	0	2	2	2	4	12	1,7143	0,41	0,703
3		2	0	0	1	2	2	3	10	1,4286	0,98	1,400
4		1	2	2	0	2	3	2	12	1,7143	0,98	1,680
5		1	0	1	2	2	4	3	13	1,8571	0,3	0,557
Rata-rata										1,686	0,654	1,074

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Jl. Margo Utomo	1	1	0	0	1	1	3	2	8	1,1429	0,6
2		0	0	2	2	2	2	4	12	1,7143	0,6	1,029
3		0	0	1	0	2	4	3	10	1,4286	1,5	2,143
4		1	1	2	2	1	4	5	16	2,2857	0,9	2,057
5		0	0	1	1	2	2	5	11	1,5714	0,31	0,487
Rata-rata										1,629	0,782	1,280

Lokasi Pangkalan	Nomor	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit	Jarak rit	Jarak tempuh
	Kuisisioner									per hari		per hari
Alun-alun utara	1	0	1	0	2	3	4	3	13	1,8571	1,5	2,786
	2	0	0	1	1	2	3	3	10	1,4286	1,3	1,857
	3	0	1	3	3	3	3	2	15	2,1429	1,3	2,786
	4	0	0	2	2	2	2	4	12	1,7143	1,3	2,229
	5	0	1	1	1	3	4	2	12	1,7143	1,42	2,434
Rata-rata										1,771	1,364	2,418

Lokasi Pangkalan	Nomor	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit	Jarak rit	Jarak tempuh
	Kuisisioner									per hari		per hari
Alun-alun Selatan	1	1	1	0	2	3	4	1	12	1,7143	0,51	0,874
	2	0	1	0	1	2	2	2	8	1,1429	0,5	0,571
	3	1	0	0	2	3	3	2	11	1,5714	1,6	2,514
	4	1	0	1	2	2	2	1	9	1,2857	1,6	2,057
	5	0	0	1	2	3	4	2	12	1,7143	1,5	2,571
Rata-rata										1,486	1,142	1,718

Lokasi Pangkalan	Nomor	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit	Jarak rit	Jarak tempuh
	Kuisisioner									per hari		per hari
Taman Pintar	1	1	1	0	2	3	4	1	12	1,7143	3,21	5,503
	2	0	1	0	1	2	2	2	8	1,1429	3,21	3,669
	3	1	0	0	2	3	3	2	11	1,5714	3,90	6,129
	4	1	0	1	2	2	2	2	10	1,4286	2,51	3,584
	5	0	0	1	2	3	4	2	12	1,7143	3,21	5,503
Rata-rata										1,514	3,2078	4,877

Lokasi Pangkalan	Nomor	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit	Jarak rit	Jarak tempuh
	Kuisisioner									per hari		per hari
Ps. Bringharjo	1	2	2	0	2	2	2	3	13	1,8571	2,90	5,386
	2	2	2	2	0	2	2	4	14	2,0000	2,96	5,920
	3	2	2	2	2	2	4	3	17	2,4286	1,58	3,837
	4	1	0	2	2	2	2	2	11	1,5714	1,58	2,483
	5	2	0	1	2	2	2	3	12	1,7143	1,38	2,366
	6	2	2	0	2	2	2	3	13	1,8571	1,38	2,563
	7	2	2	2	0	2	4	2	14	2,0000	2,90	5,800
	8	0	1	2	2	2	4	3	14	2,0000	2,96	5,920
	9	1	0	2	2	2	2	2	11	1,5714	2,90	4,557
	10	2	0	2	2	2	3	3	14	2,0000	2,90	5,800
Rata-rata										1,900	2,34	4,463

## LAMPIRAN 9

## Jumlah Trip dan Panjang Perjalanan Andong

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Maliboro	1	0	0	0	2	3	4	5	14	2,0000	3,240
2		2	2	2	0	2	3	3	14	2,0000	5,180	10,360
3		1	2	0	0	3	3	5	14	2,0000	3,240	6,480
4		2	2	1	2	3	2	4	16	2,2857	3,350	7,657
5		0	0	0	2	2	4	3	11	1,5714	5,180	8,140
6		0	2	3	2	3	3	5	18	2,5714	3,350	8,614
7		3	2	0	0	2	4	6	17	2,4286	3,350	8,136
8		2	0	2	2	3	2	4	15	2,1429	5,180	11,100
9		2	2	0	0	4	3	3	14	2,0000	3,240	6,480
10		3	2	0	2	3	2	3	15	2,1429	5,180	11,100
Rata-rata										2,114	4,049	8,455

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Alun-alun utara	1	0	1	0	2	2	4	3	12	1,7143	2,82
2		0	0	1	2	2	4	5	14	2,0000	3,72	7,440
3		1	1	2	2	2	3	4	15	2,1429	1,54	3,300
4		1	2	2	2	3	4	4	18	2,5714	1,54	3,960
Rata-rata										2,107	2,405	4,884

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Pasar Bringarjo	1	2	0	2	2	3	3	3	15	2,1429	3,29
2		1	2	1	0	2	3	3	12	1,7143	3,29	5,640
3		1	1	2	2	0	2	2	10	1,4286	4,37	6,243
4		2	1	1	2	0	4	3	13	1,8571	4,37	8,116
5		1	2	0	2	0	2	3	10	1,4286	4,37	6,243
Rata-rata										1,714	3,938	6,658

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Jln. Ahmad Yani	1	1	0	2	1	3	4	5	16	2,2857	4,503
2		0	1	2	0	5	3	4	15	2,1429	4,503	9,649
3		2	1	2	1	2	4	3	15	2,1429	2,673	5,728
4		2	2	2	0	3	2	5	16	2,2857	4,503	10,293
5		0	1	0	0	3	3	4	11	1,5714	2,673	4,200
Rata-rata										2,086	3,771	8,033

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Alun-alun utara	1	0	1	0	2	2	4	3	12	1,7143	2,82
2		0	0	1	2	2	4	5	14	2,0000	3,72	7,440
3		1	1	2	2	2	3	4	15	2,1429	1,54	3,300
4		1	2	2	2	3	4	4	18	2,5714	1,54	3,960
Rata-rata										2,107	2,405	4,884

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari (Km)
	Taman Pintar	1	1	1	0	2	2	4	5	15	2,1429	3,91
2		0	0	2	2	1	3	2	10	1,4286	5,69	8,129
3		2	2	1	2	2	3	4	16	2,2857	3,91	8,937
3		1	1	2	2	2	4	5	17	2,4286	3,91	9,496
<b>Rata-rata</b>										<b>2,071</b>	<b>4,503</b>	<b>8,481</b>

Lokasi Pangkalan	Nomor Kuisisioner	Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Ming	Jumlah rit per minggu	jumlah rit per hari	Jarak rit	Jarak tempuh per hari
	Stasiun Tugu	1	1	0	1	0	1	1	2	6	0,8571	5,18
2		1	1	2	1	1	1	1	8	1,1429	3,35	3,829
3		0	1	1	1	1	2	1	7	1,0000	5,18	5,180
4		0	1	0	1	1	1	1	5	0,7143	5,18	3,700
<b>Rata-rata</b>										<b>0,929</b>	<b>4,7225</b>	<b>4,287</b>



## LAMPIRAN 10

Tarif Becak motor**Malioboro**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp/Km
			Bentor	Bentor
1	Kilometer nol	0,7	10.000	14.286
2	Alun-alun Utara	1,3	20.000	15.385
3	Toko Dagadu	1,16	20.000	17.241
4	Taman Pintar	1,25	20.000	16.000
5	Alun-alun Selatan	3,6	25.000	6.944
6	Stasiun Tugu	2,31	25.000	10.823
7	Keliling (kembali ke malioboro)	3,07	30.000	9.772
Rata - Rata				12.922

**Alun -alun Selatan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Malioboro	3,6	30.000	8.333
2	Alun-alun Utara	1,5	20.000	13.333
3	Jln Prawirataman	1,6	20.000	12.500
4	Taman Pintar	2,1	15.000	7.143
5	Taman sari	0,45	10.000	22.222
6	Sekali putar Alun-alun	0,51	10.000	19.608
Rata - Rata				13.857

**Alun -alun utara**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Malioboro	1,3	20.000	15.385
2	Alun-alun selatan	1,5	20.000	13.333
3	Stasiun tugu	3,4	25.000	7.353
4	Taman Pintar	1,4	15.000	10.714
5	Bakpia patuk	1,8	10.000	5.556
6	Sekali putar Alun-alun	0,91	10.000	10.989
Rata - Rata				10.555

**Pasar Bringharjo**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Kedong kuning	5,0	20.000	4.000
2	Pasar Sentul	1,4	10.000	7.143
3	Alun-alun Utara	0,75	10.000	13.333
4	Gondomanan	2,7	7.000	2.593
5	Kauman	1,1	10.000	9.091
6	Taman Pintar	0,45	10.000	22.222
Rata - Rata				9.730

**Jln Margo Utomo**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Alun-alun Utara	2,0	25.000	12.500
2	Malioboro	1,4	20.000	14.286
3	Tugu Jogja	0,35	10.000	28.571
4	Hotel Pop Sangaji	0,55	15.000	27.273
5	Bakpia 25 jl. Byangkara	2,2	20.000	9.091
6	Alun-alun Selatan	4	35.000	8.750
Rata - Rata				16.745

**Pasar Demangan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Merican	1,4	10.000	7.143
2	UNY	1,2	15.000	12.500
3	Gardena	1,00	15.000	15.000
4	Mall Amburukmo	1,7	15.000	8.824
5	Perkampungan demangan	0,9	10.000	11.111
6	Sagan	1,9	15.000	7.895
Rata - Rata				10.412

**Pasar Kranggan**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Jln. Malioboro	2,1	20.000	9.524
2	Kraton	4,6	30.000	6.522
3	Jln. Kaliurang	3,6	35.000	9.722
4	Mall amburukmo	5	40.000	8.000
5	Alun -alun utara	3,1	30.000	9.677
6	Bumijo	1,1	20.000	18.182
Rata - Rata				10.271

**Pasar Pingit**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Jln. Malioboro	3,2	25.000	7.813
2	Pasar kranggan	1,2	15.000	12.500
3	Mirota Godean	2,5	15.000	6.000
4	Sagan	3,1	25.000	8.065
5	Pasar Klitian	2,8	20.000	7.143
Rata - Rata				8.304

**RS. Bethesda**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Jln. Malioboro	3,2	20.000	6.250
2	Pasar kranggan	1,2	10.000	8.333
3	Mirota Godean	2,5	10.000	4.000
4	RS. Panti Rapih	3,2	20.000	6.250
5	Pasar Klitian	2,8	20.000	7.143
Rata - Rata				6.395

**Hotel Pop dan Prima In**

NO	Daerah Tujuan	Jarak (Km)	Tarif	Tarif Rp /Km
			Bentor	Bentor
1	Taman sari	3,2	30.000	9.375
2	Alun-alun selatan	4,1	30.000	7.317
3	Taman Pintar	3,1	25.000	8.065
4	Alun-alun utara	2,01	25.000	12.438
5	Nol kilometer	1,8	20.000	11.111
Rata - Rata				9.661

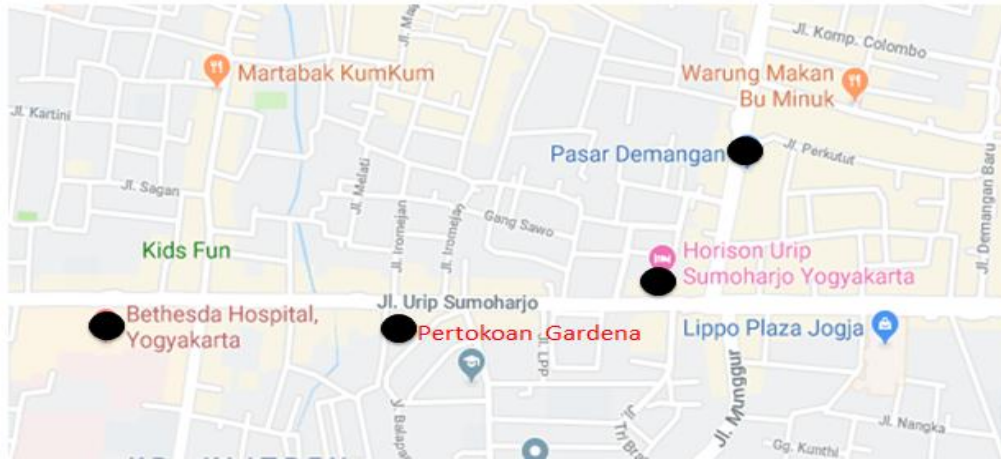




## Lampiran 11

### Lokasi Pangkalan becak

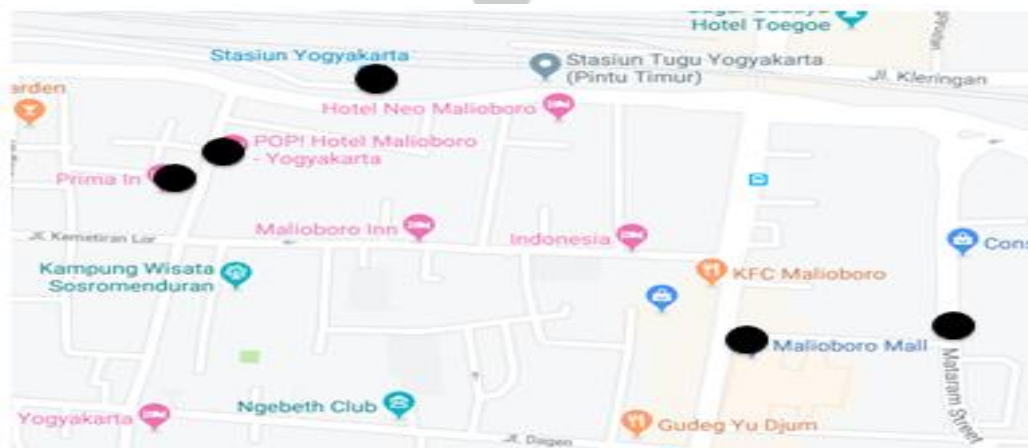
- 1) Pangkalan becak Pasar Demangan, Hotel Horison, Pertokoan Gardena, dan Rumah Sakit Bethesda



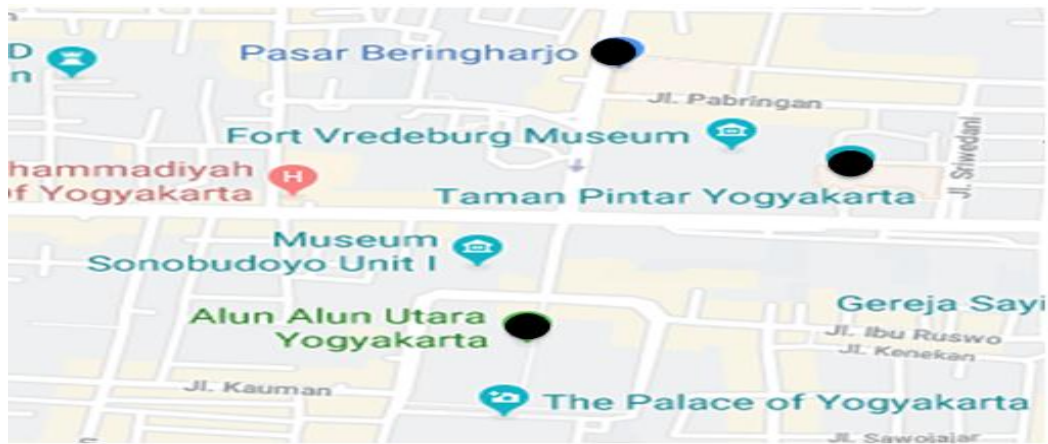
- 2) Pangkalan Becak Hotel Pop Sangaji, Pasar keranggan, Jln. Margo Mulyo, dan Pasar Pingit.



- 3) Pangkalan becak Stasiun Tugu, Hotel Pop Malioboro, Hotel Prima In, Jln. Malioboro, dan Jln. Mataram.



4) Pangkalan becak Pasar Beringharjo, Taman Pintar, dan Alun-alun Utara



5) Pangkalan becak Jln. Sultan Agung, Pasar Sentul, Alun-alun Utara, Jln. Kol. Sugiono, Jln. MT Haryono, Jln. Parangtritis, dan Jln. Sisinggamaraja.



6) Pangkalan becak Stasiun Lempuyangan



**Lokasi Pangkalan Andong :**

- 1) Pangkalan Andong Stasiun Tugu, Jln. Malioboro, Jln. Ahmad Yani, Pasar Beringharjo, Taman Pintar dan Alun-alun Utara.



## Lampiran 12

### Wawancara dengan Pengemudi becak Malioboro



### Wawancara dengan Pengemudi becak Jln. Gajah Mada



Wawancara dengan Pengemudi andong



Wawancara dengan Pengemudi andong



Wawancara dengan Ketua Paguyuban Andong Malioboro



Wawancara dengan Ketua Paguyuban Becak Malioboro



Wawancara dengan Pemilik Bengkel Becak



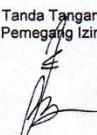



Wawancara dengan Pemilik Bengkel Andong



## LAMPIRAN 13

Surat Izin Penelitian

	<b>PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA</b> <b>DINAS PENANAMAN MODAL DAN PERIZINAN</b> Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55185 Telepon 555241, 515865, 562682 Fax (0274) 555241 E-MAIL : pmperizinan@jogjakota.go.id HOTLINE SMS : 081227625000 HOT LINE EMAIL : upik@jogjakota.go.id WEBSITE : www.pmperizinan.jogjakota.go.id
<b>SURAT IZIN</b>	
NOMOR : <u>070/1870</u> <u>4620/34</u>	
Membaca Surat	: Dari Ketua PPs - Universitas Atmajaya Yogyakarta Nomor : 287.VIII / Eks / IV Tanggal : 27 Agustus 2018
Mengingat	: 1. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor : 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta; 2. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Yogyakarta; 3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta; 4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 77 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi, Kedudukan, Tugas Fungsi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta; 5. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta; 6. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 42 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2018 tentang Penyelenggaraan Perizinan dan Non Perizinan Pada Pemerintah Kota Yogyakarta;
Dijinkan Kepada	: Nama : YOSEF VENANSIUS ALVIAN POLENG No. Mhs/ NIM : 165102635 Pekerjaan : Mahasiswa PPs - Universitas Atmajaya Yogyakarta Alamat : Jl. Babarsari 43 Yogyakarta Penanggungjawab : Dr. Ir. Imam Basuki, MT. Keperluan : Melakukan Penelitian dengan Judul Proposal : Kajian Tarif Transportasi Tradisional di Kota Yogyakarta
Lokasi/Responden	: Kota Yogyakarta
Waktu	: 04 September 2018 s/d 04 Oktober 2018
Lampiran	: Proposal dan Daftar Pertanyaan
Dengan Ketentuan	: 1. Wajib Memberikan Laporan hasil Penelitian berupa CD kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta) 2. Wajib Menjaga Tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat 3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah 4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan-ketentuan tersebut diatas
	
Kemudian diharap para Pejabat Pemerintah setempat dapat memberikan bantuan seperlunya	
Tanda Tangan Pemegang Izin  YOSEF VENANSIUS ALVIAN POLENG	Dikeluarkan di : Yogyakarta Pada Tanggal : 04 September 2018 An. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Sekretaris  NIP. 196304081986032019
Tembusan Kepada : Yth 1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan) 2. Ka. Dinas Perhubungan Kota Yogyakarta 3. Ka. Dinas Pariwisata Kota Yogyakarta 4. Ka. DPT Malihan Kota Yogyakarta	