

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN**  
**JPO DI KAWASAN PTC BERDASARKAN PERSEPSI**  
**MASYARAKAT**



Disusun Untuk Memenuhi Syarat Dalam  
Menyelesaikan Studi Guna Meperoleh Gelar Sarjana  
Perencanaan Wilayah dan Kota

**DI SUSUN OLEH :**

**Selvi Aulia Yunita**

**2022280030**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG**  
**2026**

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN**  
**JPO DI KAWASAN PTC BERDASARKAN PERSEPSI**  
**MASYARAKAT**



Disusun Untuk Memenuhi Syarat Dalam  
Menyelesaikan Studi Guna Meperoleh Gelar Sarjana  
Perencanaan Wilayah dan Kota

**DI SUSUN OLEH :**

**Selvi Aulia Yunita**

**2022280030**

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG**  
**2026**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN JPO DI KAWASAN PTC  
BERDASARKAN PERSEPSI MASYARAKAT**

Oleh:

Selvi Andia Yunita  
Npm : 2022280030

Palembang, 23 Juli 2026  
Menyetujui

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng. IPP

NIDN. 0218089301

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota



Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng. IPP

NIDN. 0218089301

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN JPO DI KAWASAN PTC  
BERDASARKAN PERSEPSI MASYARAKAT**

**Oleh:**

**Selvi Aulia Yunita**

**2022280030**

**Palembang, 29 Juli 2026  
Menyetujui**

**Pembimbing I**



**Yogie Ardiwinata, S.T., M.PWK., IAP**  
**NIDN. 0021059002**

**Pembimbing II**



**Dimas Bryanputra Christnawan, S.PWK., M.P.W.K.,**  
**NUPTK. 3649779680130112**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri**



**Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng. IPP**  
**NIDN. 0218089301**

**HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI**  
**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN JPO DI KAWASAN PTC**  
**BERDASARKAN PERSEPSI MASYARAKAT**

Tugas akhir di ajukan kepada  
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

Oleh:  
Selvi Aulia Yunita  
2022280030

Di Ajukan Pada Sidang Ujian Tugas Akhir  
Tanggal 24 Juli 2026  
Dinyatakan Lulus Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan kota  
Palembang, 24 Juli 2026

Tim Penguji

1. Dimas Bryanputra Christnawan, S.PWK., M.P.W.K. (Ketua Penguji) .....  
NUPTK. 3649779680130112
2. Herda Sabriyah Dara Kospa, S.P., M.H., M. Sc. (Penguji II) .....  
NIDN. 0205068901
3. Dr. Ir. Endy Agustia, S. T., M. Eng. IPP (Penguji III) .....  
NIDN. 0218089301

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota  
Fakultas Teknik Universitas Indo Global Mandiri

  
Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M. Eng. IPP  
NIDN. 0218089301

## HALAMAN PERSETUJUAN REVISI TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Selvi Aulia Yunita

NPM : 2022280030

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Judul : ANALISIS TINGKAT EFEKTIVITAS KENYAMANAN JPO DI KAWASAN PTC  
BERDASARKAN PERSEPSI MASYARAKAT

Dikeluarkan: Palembang

Tanggal : 24 Juli 2026

Penguji Tugas Akhir

Tanggal 1 Agustus 2026 Ketua Penguji

  
Dimas Bryanputra Christnawan, S.PWK., M.P.W.K.,  
NUPTK. 3649779680130112

Tanggal 4 Agustus 2026 Penguji II

  
Herda Sabriyah Dara Kospa, S. P., M.IL.,  
M.Sc.  
NIDN. 0205068901

Tanggal 3/08/26 Penguji III

  
Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng. IPP  
NIDN. 0218089301

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi  
Perencanaan Wilayah dan Kota

  
Dr. Ir. Endy Agustian, S. T., M. Eng.  
IPP

NIDN. 0218089301

  
Dr. Ir. Endy Agustian, S.T., M.Eng. IPP

NIDN. 0218089301



**SURAT PERNYATAAN**  
FM-PM-09 3/13-02/RD

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya / pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Acuan / Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan / plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan, peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Palembang, 05 Agustus 2026

Yang membuat pernyataan



(Selvi Aulia Yunita)

NPM : 2022280030

# **Analisis Tingkat Efektivitas Kenyamanan JPO Di Kawasan PTC Berdasarkan Persepsi Masyarakat**

**Selvi Aulia Yunita**

**2022.28.0030**

## **ABSTRAK**

Jembatan Penyeberangan Orang (JPO) merupakan fasilitas yang berfungsi meningkatkan keselamatan dan kenyamanan pejalan kaki. Penelitian ini bertujuan menganalisis kesesuaian kondisi fisik dan dimensi JPO PTC Mall Palembang berdasarkan Permen PUPR Nomor 14 Tahun 2023 serta menganalisis tingkat efektivitas kenyamanan berdasarkan persepsi masyarakat.

Penelitian menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan teknik observasi, pengukuran lapangan, dokumentasi, dan penyebaran kuesioner 97 responden menggunakan skala Likert. Analisis dilakukan terhadap kesesuaian standar teknis dan lima indikator kenyamanan, yaitu jarak, kemudahan, estetika, pertimbangan lingkungan, dan keselamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi fisik dan dimensi JPO telah memenuhi sebagian besar standar teknis Permen PUPR Nomor 14 Tahun 2023. Berdasarkan persepsi masyarakat, seluruh indikator berada pada kategori efektif, sehingga JPO PTC Mall Palembang dinilai efektif sebagai sarana penyeberangan pejalan kaki. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi bahan evaluasi dalam meningkatkan kualitas fasilitas penyeberangan di Kota Palembang.

Kata kunci: JPO, efektivitas, kenyamanan, persepsi masyarakat.

***Analisis Tingkat Efektivitas Kenyamanan JPO Di Kawasan PTC  
Berdasarkan Persepsi Masyarakat***

***Selvi Aulia Yunita***

***2022.28.0030***

***ABSTRACT***

*The Pedestrian Overpass (JPO) is a facility that improves pedestrian safety and comfort. This study aims to analyze the conformity of the physical condition and dimensions of the PTC Mall Pedestrian Overpass in Palembang with the Technical Standards of the Minister of Public Works and Housing Regulation Number 14 of 2023 and to evaluate its comfort effectiveness based on public perception.*

*This study employed a descriptive quantitative method using field observations, measurements, documentation, and questionnaires 97 respondents with a Likert scale. The analysis covered compliance with technical standards and five comfort indicators: distance, accessibility, aesthetics, environmental considerations, and safety. The results show that the physical condition and dimensions of the pedestrian overpass comply with most of the technical standards. Based on public perception, all indicators are classified as effective, indicating that the PTC Mall Pedestrian Overpass is effective as a pedestrian crossing facility. The findings are expected to support improvements in pedestrian crossing facilities in Palembang.*

*Keywords: Pedestrian Overpass, effectiveness, comfort, public perception.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. disusun untuk memenuhi syarat gelar sarjanah pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik, UIGM Palembang. Penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT yang selalu memberikan Kesehatan rohani dan jasmani serta selalu memberikan ketenangan penulis sehingga dapat mengerjakan laporan ini dengan baik.
2. Cinta pertamaku, Ayahanda Hendi, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai dibangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
3. Pintu surgaku, Ibunda Ponisih, beliau sangat berperan penting yang tidak pernah henti-hentinya memberikan do'a dan kasih sayang yang tulus, memberi semangat dan dukungan terbaiknya sampai penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.
4. Bapak Dr. Ir. H. Endy Agustian, S.T., M.Eng, IPP selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik, Universitas Indo Global Mandiri Palembang yang telah memberikan izin untuk melakukan kegiatan Tugas Akhir Perencanaan ini.
5. Bapak Yogie Ardiwinata, S.T., M. P. W. K. IAP selaku Dosen Pembimbing Pertama, dalam penyusunan Tugas Akhir Perencanaan ini.
6. Bapak Dimas Bryanputra Christnawan, S.PWK., M. PWK selaku Dosen Pembimbing Kedua, dalam penyusunan Tugas Akhir Perencanaan ini.
7. Serta kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Perencanaan Wilayah dan Kota yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih atas ilmu yang sudah diberikan selama masa perkuliahan ini.
8. Teruntuk abang kandung dan ipar penulis, Mahesa Apri Yanata dan Helda Fransisca, adalah sosok luar biasa yang telah menjadi motifasi dan sumber

perjalanan Pendidikan ini, dengan penuh keikhlasan, terima kasih telah memberikan semangat di saat penulis hampir menyerah.

9. Kepada keponakan penulis Riska Ayunindya, dan Muhammad Rasyid Yanata, yang selalu memberikan keceriaan, kelucuan-kelucuannya yang membuat penulis semangat sehingga penulis semangat dalam mengerjakan Skripsi ini hingga selesai.
10. Seluruh keluarga tercinta yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang selalu memberikan doa dan menyayangi penulis.
11. Tertuntut Dina Rosalia, sahabat terbaik penulis yang selalu menemani, memberikan motivasi dan semangat yang luar biasa. Terimakasih sudah menjadi sahabat yang sangat baik bahkan seperti saudara perempuan, terimakasih karena tidak meninggalkan penulis sendirian, selalu jadi garda terdepan saat penulis membutuhkan bantuan serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis.
12. Teruntuk sahabat penulis, Nyayu tri arzukna, S. Pd, Amrina Rosada, S.Ars, Aurelia Putri, Laras Tina, Rini Oktaviani, S. Pd., Gr dan Faulinia terimakasih karena sudah hadir, selalu memberikan support tiada henti-hentinya dan bantuan dalam segala hal apapun.
13. Teman-teman seperjuangan dan kakak tingkat yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih selalu kebersamai dalam proses penyusunan proposal ini, saling menguatkan, terimakasih untuk cerita dan semangat yang tak pernah padam.
14. Kepada seluruh responden saya ucapkan terima kasih yang telah meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner dalam penelitian ini.
15. Terakhir untuk diri saya sendiri, Selvi Aulia Yunita. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini, untuk malam-malam penuh tekanan, keraguan, dan airmata terimakasih karena tetap memilih melangkah meski jalan tak selalu rama, berbahagia selalu dimanapun berada apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan yang telah dimulai dengan kurang dan lebihmu mari merayakan keberanian itu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga apa yang tertuang dalam proposal ini dapat bermanfaat bagi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik, Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 24 Juli 2026

Selvi Aulia Yunita

## DAFTAR ISI

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| HALAMANAN PERSETUJUAN .....            | ii    |
| HALAMANAN PENGESAHAN .....             | iii   |
| PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI .....        | iv    |
| PERSETUJUAN REVISI DEWAN PENGUJI ..... | v     |
| PERNYATAAN KEASLIAN .....              | vi    |
| ABSTRAK.....                           | vii   |
| ABSTRACT .....                         | viii  |
| KATA PENGANTAR .....                   | ix    |
| DAFTAR ISI.....                        | xiii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xvii  |
| DAFTAR TABEL.....                      | xviii |
| BAB I. PENDAHULUAN .....               | 1     |
| 1.1. Latar Belakang .....              | 1     |
| 1.2. Rumusan Masalah .....             | 7     |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....            | 7     |
| 1.4. Sasaran Penelitian .....          | 7     |
| 1.5. Manfaat Penelitian.....           | 7     |
| 1.6. Ruang Lingkup Penelitian .....    | 8     |
| 1.6.1. Ruang Lingkup Materi .....      | 8     |
| 1.6.2. Ruang Lingkup Wilayah .....     | 9     |
| 1.7. Penelitian Terdahulu .....        | 10    |
| 1.7.1 Persamaan Penelitian.....        | 20    |
| 1.7.2 Perbedaan Penelitian .....       | 22    |

|                                                                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.7.3 Kedudukan Penelitian Terhadap Penelitian Terdahulu .....                                                                                             | 23        |
| 1.8. Kerangka Berfikir .....                                                                                                                               | 27        |
| 1.9. Sistematika Penelitian .....                                                                                                                          | 29        |
| <b>BAB II. LANDASAN TEORI .....</b>                                                                                                                        | <b>31</b> |
| 2.1. Penentuan Teori.....                                                                                                                                  | 31        |
| 2.2. Infrastruktur Wilayah .....                                                                                                                           | 32        |
| 2.3. Infrastruktur Transportsi .....                                                                                                                       | 33        |
| 2.4. Jembatan Penyeberangan Orang .....                                                                                                                    | 34        |
| 2.5. Kreteria Tingkat Efektifitas Jembatan Penyeberangan Orang .....                                                                                       | 35        |
| 2.6. Fasilitas Jalur Pejalan Kaki .....                                                                                                                    | 36        |
| 2.7. Aksesibilitas .....                                                                                                                                   | 37        |
| 2.6.1 Aspek Kenyamanan.....                                                                                                                                | 37        |
| 2.6.2 Aspek Keamanan.....                                                                                                                                  | 38        |
| 2.6.3 Aspek Kemudahan .....                                                                                                                                | 38        |
| 2.8. Standar Permen PUPR Tahun 2023 .....                                                                                                                  | 39        |
| 2.9. Ringkasan Landasan .....                                                                                                                              | 43        |
| 2.8.1 Sasaran 1 Menganalisis Kesesuaian Kondisi Fisik dan Dimensi<br>JPO PTC Mall dengan Standar Teknis Permen PUPR Tahun 2023 .....                       | 43        |
| 2.8.2 Sasaran 2 Menganalisis Tingkat Efektifitas Kenyamanan<br>Berdasarkan Persepsi Masyarakat Tentang Kenyamanan JPO Sebagai<br>Sarana Penyeberangan..... | 44        |
| 2.10. Kerangka Teoritis .....                                                                                                                              | 46        |
| <b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                                                                                                                | <b>48</b> |
| 3.1. Metode Penelitian.....                                                                                                                                | 48        |

|                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2. Populasi dan Sampel .....                                                                                                                   | 49        |
| 3.2.1. Populasi .....                                                                                                                            | 49        |
| 3.2.2 Sampel .....                                                                                                                               | 49        |
| 3.3. Variabel Penelitian .....                                                                                                                   | 51        |
| 3.4. Sumber dan Jenis Data .....                                                                                                                 | 52        |
| 3.4.1. Data Primer .....                                                                                                                         | 52        |
| 3.4.2. Data Sekunder .....                                                                                                                       | 52        |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data .....                                                                                                               | 53        |
| 3.6. Teknik Analisis Data .....                                                                                                                  | 54        |
| 3.6.1. Teknik Analisis Standarisasi Dimensi Jembatan Penyeberangan<br>Orang .....                                                                | 54        |
| 3.6.2. Teknik Analisis Perbobotan Likert .....                                                                                                   | 55        |
| 3.7. Tahap dan Prosedur Penelitian .....                                                                                                         | 59        |
| 3.9 Kerangka Analisis .....                                                                                                                      | 61        |
| <b>BAB IV. GAMBARAN UMUM .....</b>                                                                                                               | <b>63</b> |
| 4.1. Letak Geografis .....                                                                                                                       | 63        |
| 4.2. Kependudukan .....                                                                                                                          | 67        |
| <b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                                                         | <b>69</b> |
| 5.1. Mengidentifikasi Kesesuaian Kondisi Fisik dan Dimensi JPO PTC Mall<br>dengan Standar Teknis Permen PUPR Tahun 2023 .....                    | 69        |
| 5.2. Menganalisis Tingkat Efektifitas Kenyamanan Berdasarkan Persepsi<br>Masyarakat Tentang Kenyamanan JPO Sebagai Sarana<br>Penyeberangan ..... | 73        |
| 5.2.1. Analisis Kenyamanan JPO Berdasarkan Persepsi Masyarakat                                                                                   | 74        |

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2.2. Hasil Analisis Tingkat Kenyamanan JPO PTC Mall Palembang<br>Berdasarkan Persepsi Masyarakat ..... | 82        |
| <b>BAB VI. PENUTUP .....</b>                                                                             | <b>87</b> |
| 6.1. Kesimpulan.....                                                                                     | 87        |
| 6.2. Saran.....                                                                                          | 88        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                              | <b>89</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                     | <b>92</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1. Kerusakan Struktural JPO PTC Mall Palembang.....                | 3  |
| Gambar 1.2. Aktivitas Pengguna JPO PTC Mall Palembang.....                  | 3  |
| Gambar 1.3. Fasilitas Penyandang Disabilitas JPO PTC Mall Palembang .....   | 4  |
| Gambar 1.4. Kondisi Persampah JPO PTC Mall.....                             | 4  |
| Gambar 1.5. Peta Lokasi Jembatan Penyebrangan Orang PTC Mall .....          | 10 |
| Gambar 1.6. Kedudukan Penelitian .....                                      | 25 |
| Gambar 1.7. Kerangka Berfikir .....                                         | 28 |
| Gambar 2.1. Grand Teori.....                                                | 32 |
| Gambar 2.2. Kerangka Teoritis .....                                         | 46 |
| Gambar 3.1. Skema Tahap dan Prosedur Penelitian .....                       | 60 |
| Gambar 3.2 Kerangka Analisis.....                                           | 61 |
| Gambar 4.1. Peta Administrasi Kecamatan Ilir Timur III Palembang .....      | 64 |
| Gambar 4.2. Peta Administrasi Kelurahan 8 Ilir .....                        | 65 |
| Gambar 4.3. Peta Administrasi Lokasi Penelitian JPO PTC Mall Palembang..... | 66 |
| Gambar 5.1. Jembatan Penyeberangan Orang.....                               | 69 |
| Gambar 5.2. Survey .....                                                    | 72 |
| Gambar 5.3 Disabilitas .....                                                | 73 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu .....                                                                                                            | 11 |
| Tabel 1.2 Persamaan Penelitian.....                                                                                                              | 20 |
| Tabel 1.3 Perbedaan Penelitian .....                                                                                                             | 22 |
| Tabel 1.4 Kedudukan Penelitian .....                                                                                                             | 24 |
| Tabel 2.1. Kreteria Efektifitas JPO .....                                                                                                        | 36 |
| Tabel 2.2 Geometri JPO Departemen Pekerja Umum .....                                                                                             | 41 |
| Table 2.3 Ringkasan Kesesuaian Kondisi Fisik dan Dimensi JPO PTC Mall<br>dengan Standar Teknis Permen PUPR Tahun 2023 .....                      | 43 |
| Tabel 2.4 Ringkasan Menganalisis Tingkat Kenyamanan Berdasarkan Persepsi<br>Masyarakat Tentang Kenyamanan JPO Sebagai Sarana Penyeberangan ..... | 45 |
| Tabel 3.1 Variabel Penelitian .....                                                                                                              | 51 |
| Tabel 3.2 Analisis Standarisasi Dimensi Jembatan Penyeberangan Orang .....                                                                       | 55 |
| Tabel 3.3 Kuesioner Skala Likert.....                                                                                                            | 57 |
| Tabel 4.1 Luas Daerah Kecamatan Ilir Timur III.....                                                                                              | 63 |
| Tabel 4.2 Jumlah Penduduk .....                                                                                                                  | 67 |
| Tabel 4.3 Jumlah Penduduk .....                                                                                                                  | 67 |
| Tabel 5.1 Hasil Pengukuran Berdasarkan Permen PUPR 2023 .....                                                                                    | 70 |
| Tabel 5.2 Rata-Rata Skor Jarak .....                                                                                                             | 75 |
| Tabel 5.3 Kreteria Efektifitas JPO .....                                                                                                         | 76 |
| Tabel 5.4 Rata-Rata Skor Kemudahan .....                                                                                                         | 76 |
| Tabel 5.5 Kreteria Efektifitas JPO .....                                                                                                         | 77 |
| Tabel 5.6 Rata-Rata Skor Estetika .....                                                                                                          | 77 |
| Tabel 5.7 Kreteria Efektifitas JPO .....                                                                                                         | 78 |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Tabel 5.8 Rata-Rata Skor Pertimbangan Lingkungan..... | 79 |
| Tabel 5.9 Kreteria Efektifitas JPO .....              | 80 |
| Tabel 5.10 Rata-Rata Skor Keamanan .....              | 80 |
| Tabel 5.11 Kreteria Efektifitas JPO .....             | 81 |
| Tabel 5.12 Hasil Persepsi Masyarakat .....            | 82 |
| Tabel 5.13 Hasil Nilai Persepsi .....                 | 85 |
| Tabel 5.14 Hasil Persepsi .....                       | 86 |