

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**ARAHAN PENINGKATAN KOTA LAYAK HUNI
(*LIVABLE CITY*) DI KOTA PALANGKA RAYA**

**DISUSUN OLEH:
ADE NATASHA
17.24.004**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG
2022**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

PERSETUJUAN PENGESAHAN

Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Skripsi dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Sidang Skripsi
Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Senin
Tanggal : 7 Februari 2022

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan
Guna memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

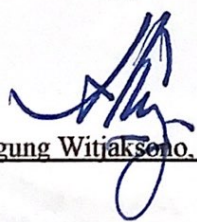
Disusun Oleh :
Ade Natasha
17.24.004

Disahkan Oleh :

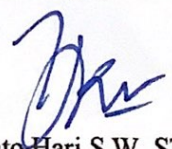
Penguji 1


Agustina Nurul Hikavati, MT

Penguji 2


Dr. Agung Witjaksana, ST., MT

Penguji 3


Widivanto Hari S.W, ST., MSc





**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

PERSETUJUAN SKRIPSI

Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun Oleh :
Ade Natasha
17.24.004

Menyetujui :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Ir. Ibnu Sasongko., MT

Annisaa Hamidah I., ST., Msc





**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ade Natasha
Nim : 17.24.004
Hari : 7 Februari 2022
Judul : Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Februari 2022
uat Pernyataan

Ade Natasha
NIM. 17.24.004



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang diadakan pada :

Nama : Ade Natasha
NIM : 17.24.004
Hari/Tanggal : Senin, 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Tolak ukur livable city dapat di cek kembali
2. Dasar dalam meningkatkan livable city
3. Alasan pembobotan/analisis prioritas diperjelas
4. Unit analisis diperhatikan kembali

Malang 7 Februari 2022

Dosen Penguji I

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang diadakan pada :

Nama : Ade Natasha
NIM : 17.24.004
Hari/Tanggal : Senin, 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Arah Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Kesalahan penulisan diperbaiki
2. Pemahami lagi variabel yang dipakai
3. Teori - variabel - data - analisis dicek.
4. Metode klasifikasi tingkat kota layak huni dicek kembali.

Malang 7 Februari 2022

Dosen Penguji II

Dr. Agung Witjaksono, ST., MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir Tingkat Sarjana Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota yang diadakan pada :

Nama : Ade Natasha
NIM : 17.24.004
Hari/Tanggal : Senin, 07 Februari 2022
Judul Skripsi : Arahana Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya

Terdapat kekurangan yang meliputi :

1. Variabel lebih didetailkan proses menjadi faktornya.
2. Parameter lebih disesuaikan dengan kondisi di Kota Palangka Raya.

Malang 7 Februari 2022

Dosen Penguji III

Widiyanto Hari S.W., ST., MSc

ABSTRAK

Dalam RTRW Kota Palangka Raya Tahun 2019-2039 dan RPJMD Kota Palangka Raya Tahun 2018-2021, pemerintah ingin mewujudkan atau menjadikan Kota Palangka Raya sebagai kota yang layak huni. Penelitian mengenai *Most Livable City Index* oleh IAP Indonesia, Kota Palangka Raya masih belum bisa berada pada kategori kota dengan nilai *livable city index* diatas rata-rata (*Top Tier City*). Berbagai isu permasalahan di Kota Palangka Raya terkait dengan kota layak huni salah satunya sarana prasarana yang masih buruk atau belum menjangkau beberapa wilayah, sehingga diperlukan arahan peningkatan kota layak huni di Kota Palangka Raya.

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun arahan peningkatan kota layak huni di Kota Palangka Raya. Untuk mengetahui karakteristik kota layak huni dilakukan analisis skoring. Kemudian untuk mengetahui tingkat kota layak huni dilakukan analisis hierarki proses serta skoring dan pembobotan. Tahap terakhir untuk merumuskan arahan peningkatan kota layak huni dilakukan analisis deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian ini terdapat 3 klasifikasi yaitu rendah, sedang dan tinggi pada tiap indikator kota layak huni yang diukur. Indikator kota layak huni tersebut memiliki bobot atau tingkat kepentingan tertinggi hingga terendah mulai dari kualitas air hingga kantor pos. Dengan tingkat kota layak huni di Kota Palangka Raya masuk kedalam klasifikasi sedang. Peningkatan kota layak huni dapat dilakukan dengan 3 tahap dimana tahap pertama untuk meningkatkan dari klasifikasi sedang ke tinggi kemudian tahap kedua dari klasifikasi tinggi ke sangat tinggi dan tahap ketiga untuk meningkatkan indikator kota layak huni yang masih rendah.

Kata Kunci: Arahan Peningkatan, Kota Layak Huni.

The Directions for Improvement of Liveable Cities in Palangka Raya City

ABSTRACT

According to the goal of Regional Spatial Plan in Palangka Raya for the period of 2019-2039 and the Regional Medium-Term Development Plan, the government is committed to transforming Palangka Raya to a livable city. However, a research on Most Livable City Index conducted by IAP Indonesia has revealed that Palangka Raya fails to achieve the above average value of livable city index or top-tier city category. One of the major issues regarding the livable city of Palangka Raya is that the infrastructure needs are not distributed equally across some areas in the city. Thus, a direction to improve the level of livable city in Palangka Raya is needed.

This study focused on providing a direction of livable city level improvement in Palangka Raya city. With that focus, several steps were taken to analyze the data. First, to analyze the characteristics of a livable city, the scoring analysis was applied. Second, to find out the level of livable cities, the analytic hierarchy process, scoring and weighting were carried out. Last, to formulate the direction for improving the level of livable city in Palangka Raya city, descriptive analysis was done.

The result of this study evidenced that each livable city indicator falls into three classifications, such as low, medium, and high. The indicators have various weights or levels that range from the highest to the lowest priorities, starting from water quality to post office. Based on the finding of livable city level, Palangka Raya city is classified as a medium-level. Overall, improvement the level of livable cities in Palangka Raya City can be done in 3 stages. The first stage is to increase the classification from medium to high. The second stage is to increase the classification from high to very high. The last stage is to increase the low-level indicators of livable city.

Keywords: Direction of livability, livable city

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir penelitian dengan judul “Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (*Livable City*) di Kota Palangka Raya” dengan baik. Dalam proses penyusunan penelitian ini banyak pihak yang telah membantu penulis sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang karena anugerah-Nya yang selalu menyertai dan membimbing penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proposal dengan baik
2. Kedua orang tua dan kakak penulis, Ibu Yeni Rezeki, Bapak Stirman Tumon, dan Kak Gabriella Stivani yang senantiasa memberikan doa serta dukungan moril maupun materiil
3. Bapak Dr. Agung Witjaksono, S.T., MTP selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITN Malang.
4. Bapak Dr. Ir. Ibnu Sasongko., MT dan Ibu Annisaa Hamidah I., ST., Msc selaku dosen pembimbing penulis yang memberikan saran, masukan, dan bimbingannya selama proses penyusunan laporan proposal
5. Teman-teman Planorion, PWK ITN angkatan 2017 atas semangat dan bantuannya

Penulis menyadari laporan ini masih banyak kekurangannya. Kritik dan saran akan sangat diterima dan harapannya penelitian ini dapat bermanfaat.

Malang, 02 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERBAIKAN PENGUJI I	iv
LEMBAR PERBAIKAN PENGUJI II	v
LEMBAR PERBAIKAN PENGUJI III	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR BAGAN	xviii
DAFTAR GRAFIK	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR PETA	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Sasaran	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
1.6 Keluaran Penelitian	5

1.7	Sistematika Pembahasan	6
1.8	Kerangka Pikir	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		9
2.1	Pengertian Kota.....	9
2.2	Definisi Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>)	9
2.3	Penilaian dan Pengukuran Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>).....	11
2.3.1	Iklim	12
2.3.2	Lingkungan.....	12
2.3.3	Infrastruktur.....	13
2.3.4	Keamanan dan Stabilitas.....	13
2.3.5	Kesehatan dan Pendidikan	13
2.4	Tujuan Kota Layak Huni.....	14
2.5	Contoh-Contoh Kota Layak Huni	15
2.6	Penelitian Terdahulu	17
2.7	Landasan Penelitian	31
2.8	Variabel Penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN.....		36
3.1	Jenis Penelitian.....	36
3.2	Metode Pengumpulan Data	36
3.2.1	Pengumpulan Data Primer	36
3.2.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	37
3.3	Definisi Operasional.....	40
3.4	Metode Analisa Data.....	43
3.4.1	Mengidentifikasi Karakteristik Kota Layak Huni di Kota Palangka Raya.....	44
3.4.2	Menganalisis Tingkat Kota Layak Huni Di Kota Palangka Raya	52
3.4.3	Merumuskan Arah Peningkatan Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>) di Kota Palangka Raya.....	58
BAB IV GAMBARAN UMUM		59

4.1	Gambaran Umum Lokasi	59
4.2	Gambaran Umum Variabel Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>)	59
4.2.1	Suhu.....	59
4.2.2	Curah Hujan.....	60
4.2.3	Kelembaban	61
4.2.4	Kecepatan Angin	62
4.2.5	Kualitas Udara	63
4.2.6	Kualitas Air	64
4.2.7	Ruang Terbuka Hijau.....	68
4.2.8	Jalan.....	74
4.2.9	Transportasi Umum	77
4.2.10	Layanan Darurat	80
4.2.11	Kantor Pos	80
4.2.12	Air.....	84
4.2.13	Limbah.....	87
4.2.14	Perumahan	91
4.2.15	Fasilitas Olahraga Dan Rekreasi	94
4.2.16	Listrik	98
4.2.17	Telekomunikasi	101
4.2.18	Drainase.....	104
4.2.19	Persampahan.....	107
4.2.20	Tingkat Kejahatan.....	112
4.2.21	Fasilitas Keamanan	115
4.2.22	Keamanan Jalan	118
4.2.23	Fasilitas Kesehatan	121
4.2.24	Fasilitas Pendidikan	124
BAB V HASIL DAN ANALISIS		127
5.1	Identifikasi Karakteristik Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>) di Kota Palangka Raya	127

5.1.1	Suhu.....	127
5.1.2	Curah Hujan.....	128
5.1.3	Kelembaban	128
5.1.4	Kecepatan Angin	129
5.1.5	Kualitas Udara	130
5.1.6	Kualitas Air.....	131
5.1.7	Ruang Terbuka Hijau.....	132
5.1.8	Jalan.....	133
5.1.9	Transportasi Umum	134
5.1.10	Layanan Darurat	135
5.1.11	Kantor Pos	136
5.1.12	Air.....	137
5.1.13	Limbah.....	138
5.1.14	Perumahan	139
5.1.15	Fasilitas Olahraga dan Rekreasi	140
5.1.16	Listrik	141
5.1.17	Telekomunikasi.....	142
5.1.18	Drainase	143
5.1.19	Persampahan	144
5.1.20	Tingkat Kejahatan.....	145
5.1.21	Fasilitas Keamanan	146
5.1.22	Keamanan Jalan	147
5.1.23	Fasilitas Kesehatan	148
5.1.24	Fasilitas Pendidikan	150
5.2	Menganalisis Tingkat Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>) Di Kota Palangka Raya.....	152
5.2.1	Analisis Hierarki Proses (AHP)	152
5.2.2	Skoring dan Pembobotan	157
5.3	Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>).....	159
BAB VI PENUTUP		183

6.1	Kesimpulan	183
6.2	Rekomendasi.....	184
DAFTAR PUSTAKA		186
LAMPIRAN SURVEY		191
LAMPIRAN PERSYARATAN.....		193

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu	20
Tabel 2. 2	Rumusan Variabel.....	31
Tabel 2. 3	Variabel Penelitian	34
Tabel 3. 1	Kebutuhan Data Primer.....	37
Tabel 3. 2	Kebutuhan Data Sekunder.....	37
Tabel 3. 3	Definisi Operasional.....	40
Tabel 3. 4	Metode Analisis Data	43
Tabel 3. 5	Parameter Tingkat Kota Layak Huni.....	45
Tabel 3. 6	Intensitas Penilaian AHP.....	54
Tabel 3. 7	Matriks Perbandingan AHP.....	55
Tabel 3. 8	Konstanta IR	55
Tabel 3. 9	Klasifikasi Tingkat Kota Layak Huni.....	57
Tabel 4. 1	Suhu Udara Rata-Rata di Kota Palangka Raya Tahun 2020...	60
Tabel 4. 2	Curah Hujan Kota Palangka Raya Tahun 2020	61
Tabel 4. 3	Kelembaban Udara Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	62
Tabel 4. 4	Kecepatan Angin Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	62
Tabel 4. 5	Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU).....	63
Tabel 4. 6	Status Mutu Air di Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	66
Tabel 4. 7	Jenis dan Luasan Ruang Terbuka Hijau di Kota.....	69
Tabel 4. 8	Panjang Jalan Berdasarkan Jenis Permukaan (Km).....	74
Tabel 4. 9	Jumlah Angkutan Umum Yang Melintas Perhari.....	77
Tabel 4. 10	Jumlah Kantor Pos di Kota Palangka Raya	80
Tabel 4. 11	Jumlah Pelanggan Air Minum Kota Palangka Raya.....	84
Tabel 4. 12	Jumlah Total Rumah Tangga Yang Memiliki.....	88
Tabel 4. 13	Jumlah Rumah Layak Huni dan Tidak Layak Huni.....	91
Tabel 4. 14	Jumlah Fasilitas Olahraga di Kota Palangka Raya.....	94
Tabel 4. 15	Jumlah Fasilitas Rekreasi Kota Palangka Raya Tahun 2020..	95
Tabel 4. 16	Jumlah Pelanggan Listrik di Kota Palangka Raya.....	98
Tabel 4. 17	Jumlah Menara Base Transceiver Station (BTS).....	101
Tabel 4. 18	Panjang Drainase di Kota Palangka Raya	104
Tabel 4. 19	Jumlah Timbulan Sampah dan Sampah Yang.....	108

Tabel 4. 20	Jumlah Kejahatan di Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	112
Tabel 4. 21	Jumlah Lokasi Fasilitas Keamanan CCTV di..... Kota Palangka Raya Tahun 2020	115
Tabel 4. 22	Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	118
Tabel 4. 23	Jumlah Fasilitas Kesehatan di Kota Palangka Raya Tahun..... 2020.....	121
Tabel 4. 24	Jumlah Fasilitas Pendidikan Di Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	124
Tabel 5. 1	Suhu Rata-Rata Tahunan Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	127
Tabel 5. 2	Penilaian Klasifikasi Indikator Suhu	127
Tabel 5. 3	Curah Hujan Kota Palangka Raya Tahun 2020	128
Tabel 5. 4	Penilaian Klasifikasi Indikator Curah Hujan.....	128
Tabel 5. 5	Kelembaban Udara Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	129
Tabel 5. 6	Penilaian Klasifikasi Indikator Kelembaban	129
Tabel 5. 7	Kecepatan Angin Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	129
Tabel 5. 8	Penilaian Klasifikasi Indikator Kecepatan Angin.....	130
Tabel 5. 9	Indeks Standar Pencemaran Udara Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	130
Tabel 5. 10	Penilaian Klasifikasi Indikator Kualitas Udara	131
Tabel 5. 11	Status Mutu Air Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	132
Tabel 5. 12	Penilaian Klasifikasi Indikator Kualitas Air.....	132
Tabel 5. 13	Persentase Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kota..... Palangka Raya Tahun 2020.....	132
Tabel 5. 14	Penilaian Klasifikasi Indikator Ruang Terbuka Hijau.....	133
Tabel 5. 15	Persentase Jalan Aspal Kota Palangka Raya tahun 2020.....	133
Tabel 5. 16	Penilaian Klasifikasi Indikator Jalan	134
Tabel 5. 17	Jumlah Rata-Rata Angkutan Umum Perhari Kota..... Palangka Raya Tahun 2020.....	134
Tabel 5. 18	Penilaian Klasifikasi Indikator Transportasi Umum.....	135
Tabel 5. 19	Ketersediaan Layanan Darurat Kota Palangka Raya	135
Tabel 5. 20	Penilaian Klasifikasi Indikator Layanan Darurat.....	136
Tabel 5. 21	Ketersediaan Fasilitas Kantor Pos Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	137
Tabel 5. 22	Penilaian Klasifikasi Indikator Kantor Pos.....	137
Tabel 5. 23	Cakupan Pelayanan Air Minum Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	138
Tabel 5. 24	Penilaian Klasifikasi Indikator Air.....	138
Tabel 5. 25	Persentase Rumah Tangga Akses Sanitasi Layak Kota..... Palangka Raya Tahun 2020.....	139
Tabel 5. 26	Penilaian Klasifikasi Limbah	139
Tabel 5. 27	Persentase Rumah Layak Huni Kota Palangka Raya 2020...	140

Tabel 5. 28	Penilaian Klasifikasi Perumahan.....	140
Tabel 5. 29	Ketersediaan Fasilitas Olahraga dan Rekreasi Kota..... Palangka Raya Tahun 2020.....	141
Tabel 5. 30	Penilaian Klasifikasi Indikator Fasilitas Olahraga dan..... Rekreasi.....	141
Tabel 5. 31	Cakupan Pelayanan Listrik Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	142
Tabel 5. 32	Penilaian Indiktaor Klasifikasi Listrik.....	142
Tabel 5. 33	Permukiman Yang Tidak Memiliki Jangkauan..... Sinyal Kuat (ha)	143
Tabel 5. 34	Penilaian Klasifikasi Indikator Telekomunikasi.....	143
Tabel 5. 35	Persentase Drainase Terhadap Ruas Jalan Kota..... Palangka Raya Tahun 2020.....	144
Tabel 5. 36	Penilaian Klasifikasi Indikator Listrik.....	144
Tabel 5. 37	Jumlah Sampah Tertangani Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	145
Tabel 5. 38	Penilaian Klasifikasi Indikator Persampahan	145
Tabel 5. 39	Tingkat Kejahatan Kota Palangka Raya Tahun 2020	146
Tabel 5. 40	Penilaian Klasifikasi Indikator Tingkat Kejahatan	146
Tabel 5. 41	Fasilitas Kemanana Kota Palangka Raya Tahun 2020	147
Tabel 5. 42	Penilaian Klasifikasi Indikator Fasilitas Keamanan	147
Tabel 5. 43	Keamanan Jalan Kota Palangka Raya Tahun 2020	148
Tabel 5. 44	Penilaian Klasifikasi Indikator Keamanan Jalan	148
Tabel 5. 45	Ketersediaan Fasilitas Kesehatan Kota Palangka..... Raya Tahun 2020	149
Tabel 5. 46	Penilaian Klasifikasi Indikator Fasilitas Kesehatan.....	149
Tabel 5. 47	Ketersediaan Fasilitas Kesehatan Kota Palangka Raya..... Tahun 2020	150
Tabel 5. 48	Penilaian Klasifikasi Indikator Fasilitas Pendidikan	151
Tabel 5. 49	Bobot Kriteria dan Sub Kriteria Tingkat Kota Layak Huni..	155
Tabel 5. 50	Uji Konsistensi Penilaian Perbandingan Berpasangan	157
Tabel 5. 51	Hasil Perhitungan Skoring dan Pembobotan Tingkat..... Kota Layak Huni.....	158
Tabel 5. 52	Hasil Tingkat Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>)..... Kota Palangka Raya	159
Tabel 5. 53	Indikator Yang Memiliki Tingkat Layak Huni Rendah.....	160
Tabel 5. 54	Skoring dan Pembobotan Indikator Yang Memiliki..... Tingkat Layak Huni Rendah	161
Tabel 5. 55	Arahan Peningkatan Kota Layak Huni (<i>Livable City</i>)..... di Kota Palangka Raya	163

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Berpikir	7
Bagan 3. 1 Alur Tahapan Analisis Penelitian	44
Bagan 3. 2 Alur Analisis Sasaran Pertama	52
Bagan 3. 3 Alur Analisa Sasaran Kedua.....	57
Bagan 3. 4 Alur Analisa Sasaran Ketiga	58

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5. 1 Bobot Indikator Kota Layak Huni	156
Grafik 5. 2 Peningkatan Nilai Tingkat Kota Layak Huni Berdasarkan..... Arahan	182

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kota Solo	16
Gambar 2. 2	Kota Balikpapan.....	16
Gambar 2. 3	Kota Denpasar.....	17
Gambar 3. 1	Struktur Hierarki AHP	54
Gambar 4. 1	Alat <i>Monitoring</i> Kualitas Indeks Standar Pencemaran..... Udara (ISPU) Kota Palangka Raya	64
Gambar 4. 2	Kondisi Air Permukaan Kota Palangka Raya.....	68
Gambar 4. 3	Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Kota Palangka Raya.....	72
Gambar 4. 4	Jalan Berdasarkan Jenis Permukaan di Kota..... Palangka Raya.....	75
Gambar 4. 5	Transportasi Umum di Kota Palangka Raya	78
Gambar 4. 6	Layanan Darurat Kota Palangka Raya.....	80
Gambar 4. 7	Kantor Pos Kota Palangka Raya	82
Gambar 4. 8	Jaringan Pipa PDAM Kota Palangka Raya	85
Gambar 4. 9	Kondisi Limbah di Kota Palangka Raya	87
Gambar 4. 10	Kondisi Rumah di Kota Palangka Raya	92
Gambar 4. 11	Fasilitas Olahraga dan Rekreasi Kota Palangka Raya	96
Gambar 4. 12	Jaringan Listrik Kota Palangka Raya	99
Gambar 4. 13	Menara <i>Base Transceiver Station</i> (BTS)..... Kota Palangka Raya	102
Gambar 4. 14	Kondisi Saluran Drainase Kota Palangka Raya.....	105
Gambar 4. 15	Sampah Yang Ditangani Di Kota Palangka Raya	107
Gambar 4. 16	Fasilitas Keamanan Kota Palangka Raya	116
Gambar 4. 17	Fasilitas Kesehatan Kota Palangka Raya.....	122
Gambar 4. 18	Fasilitas Pendidikan Kota Palangka Raya	125
Gambar 5. 1	Struktur Hierarki Tingkat Kota Layak Huni.....	154

DAFTAR PETA

Peta 1. 1	Peta Administrasi Kota Palangka Raya	8
Peta 4. 1	Kualitas Air	65
Peta 4. 2	Ruang Terbuka Hijau Kota Palangka Raya	73
Peta 4. 3	Jaringan Jalan Kota Palangka Raya.....	76
Peta 4. 4	Jumlah Angkutan Umum Perhari (Unit) di Kota Palangka Raya	79
Peta 4. 5	Sebaran Kantor Pos di Kota Palangka Raya	83
Peta 4. 6	Jumlah Pelanggan PDAM Kota Palangka Raya Tahun 2020	86
Peta 4. 7	Jumlah Rumah Tangga Dengan Akses Sanitasi Layak Kota Palangka Raya Tahun 2020	90
Peta 4. 8	Jumlah Rumah Layak Huni di Kota Palangka Raya Tahun 2020	93
Peta 4. 9	Sebaran Fasilitas Olahraga dan Rekreasi Kota Palangka Raya..	97
Peta 4. 10	Jumlah Pelanggan Listrik Di Kota Palangka Raya Tahun 2020	100
Peta 4. 11	Sebaran Menara Telekomunikasi Kota Palangka Raya	103
Peta 4. 12	Jaringan Drainase Kota Palangka Raya	106
Peta 4. 13	Jumlah Sampah Yang Tertangani di Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	111
Peta 4. 14	Jumlah Kejahatan di Kota Palangka Raya Tahun 2020	114
Peta 4. 15	Sebaran CCTV di Kota Palangka Raya	117
Peta 4. 16	Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Palangka Raya Tahun 2020.....	120
Peta 4. 17	Sebaran Fasilitas Kesehatan di Kota Palangka Raya	123
Peta 4. 18	Sebaran Fasilitas Pendidikan Kota Palangka Raya.....	126