UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
INTISARI ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR DIAGRAM ..... **xvi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Tujuan Penelitian 11
1.4 Manfaat Penelitian 12
1.5 Batasan Penelitian 13
1.5.1 Batasan Substansi 13
1.5.2 Batasan Lokasi 14
1.5.3 Batasan Temporal 15
1.6 Keaslian Penelitian 16
1.7 Sistematika Penulisan 21

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **23**
2.1 Peran Taman sebagai RTH untuk menunjang Pembangunan Berkelanjutan 23
2.1.1 RTH untuk menunjang Pembangunan Berkelanjutan 23
2.1.2 Taman sebagai RTH 26
2.1.3 Tipologi Taman 27
2.1.4 Fungsi Taman 32
2.1.5 Standar Pedoman Taman 35
2.2 Kebutuhan Penyediaan Taman di Perkotaan 36
2.2.1 Kebutuhan Taman berdasarkan Luas Wilayah 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.2.2 Kebutuhan Taman berdasarkan Jumlah Penduduk 38
2.3 Penilaian Kuantitas Taman menggunakan SIG 42
2.3.1 Pendekatan Buffer *(Buffering)* 45
2.3.2 Pendekatan Jaringan (*Network Analysist*) 48
2.3.3 Membandingkan Dua Pendekatan 49
2.4 Penilaian Kualitas RTH Taman berdasarkan persepsi Masyarakat 50
2.4.1 Kualitas RTH Taman berdasarkan Akses 52
2.4.2 Kualitas RTH Taman berdasarkan Fasilitas 59
2.4.3 Kualitas RTH Taman berdasarkan Keamanan 65
2.4.5 Kualitas RTH Taman berdasarkan Pemeliharaan 72
2.5 Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 79
2.6 Justifkasi Variabel Kualitas 82
2.7 Kerangka Teori 83

BAB III METODE PENELITIAN 84
3.1 Pendekatan Penelitian 84
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis 85
3.2.1 Unit Amatan 85
3.2.2 Unit Analisis 85
3.3 Instrumen Penelitian 87
3.4 Cara Pengumpulan Data 87
3.5 Metode Analisis 90
3.5.1 Mengukur Kuantitas terhadap Kebutuhan, Ketersediaan dan Keterjangakaun 90
3.5.2 Mengukur Kualitas Taman terhadap Akses, Fasilitas, Keamanan dan Pengelolaan 94
3.5.3 Mengukur Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 97
3.5.3.1 Mengukur Hubungan Kuantitas terhadap Intensitas 98
3.5.3.2 Mengukur Hubungan Kualitas terhadap Intensitas 101
3.5.3.3 Mengukur Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 101
3.6 Penentuan Populasi dan Sampel 102
3.7 Tahapan Penelitian 103

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN 104
4.1 Gambaran Umum Kota Salatiga 104
4.1.1 Deskripsi Wilayah Administrasi 104
4.1.2 Kondisi Fisik 107
4.1.3 Kondisi Kependudukan 112
4.1.4 Kondisi RTH Kota Salatiga 114
4.2 Kebijakan RTH di Kota Salatiga 115
4.2.1 Rencana Aksi Daerah *SustainableeDevelopment Goals* (SDGs) 115
4.2.2 Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Salatiga 116
4.2.3 Visi dan Misi Kota Salatiga 117
4.2.4 Manajemen Kota Salatiga 117
4.2.5 Roadmap RTH Kota Salatiga 117
4.2.6 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 118
4.3 Karakteristik Taman 120
4.3.1 Karakteristik Taman Pancasila 121
4.3.2 Karakteristik Taman Tingkir 123
4.3.3 Karakteristik Taman Bendosari 124
4.3.4 Karakteristik Taman Sidomukti 125
4.4 Kegiatan Pengunjung Taman 126
4.5 Karateristik Pengunjung Taman 127
4.5.1 Berdasarkan Jenis Kelamin 127
4.5.2 Berdasarkan Usia 128
4.5.3 Berdasarkan Pekerjaan 129
4.5.4 Berdasarkan Tingkat Pendidikan 129
4.5.5 Berdasarkan Domisili 130

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 132
5.1 Mengukur Kuantitas terhadap Kebutuhan, Ketersediaan dan Jangkauan Pelayanan Taman 132
5.1.1 Mengukur Kebutuhan Taman 132
5.1.2 Menganalisis Ketersediaan Taman 134
5.1.3 Mengukur Perbandingan (GAB) Taman 140
5.1.4 Mengukur Jangkauan Pelayanan Taman 144
5.2 Penilaian Kualitas Taman berdasarkan Persepsi Masyarakat 150

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.2.1 Kualitas Taman Pancasila 150
5.2.1.1 Berdasarkan Akses di Taman Pancasila.....150
5.2.1.2 Berdasarkan Fasilitas Penunjang di Taman Pancasila.....154
5.2.1.3 Berdasarkan Keamanan di Taman Pancasila.....161
5.2.1.4 Berdasarkan Pemeliharaan di Taman Pancasila 167
5.2.2 Kualitas Taman Tingkir 171
5.2.2.1 Berdasarkan Akses di Taman Tingkir.....171
5.2.2.2 Berdasarkan Fasilitas Penunjang.....175
5.2.2.3 Berdasarkan Keamanan di Taman Tingkir.....182
5.2.2.4 Berdasarkan Pemeliharaan di Taman Tingkir 188
5.2.3 Kualitas Taman Bendosari 192
5.2.3.1 Berdasarkan Akses di Taman Bendosari.....192
5.2.3.2 Berdasarkan Fasilitas Penunjang di Taman Bendosari.....196
5.2.3.3 Berdasarkan Keamanan di Taman Bendosari.....202
5.2.3.4 Berdasarkan Pemeliharaan di Taman Bendosari 208
5.2.4 Kualitas Taman Sidomukti.....212
5.2.4.1 Berdasarkan Akses di Taman Sidomukti 212
5.4.4.2 Berdasarkan Fasilitas Penunjang di Taman Sidomukti 216
5.4.4.3 Berdasarkan Keamanan di Taman Sidomukti 223
5.4.4.4 Berdasarkan Pemeliharaan di Taman Sidomukti.....228
5.3 Mengukur Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 231
5.3.1 Hubungan Kuantitas terhadap Intensitas 231
5.3.1.1. Uji Korelasi Kuantitas Taman terhadap Intensitas 232
5.3.1.1. Flow Analisis Sebaran Pengunjung dan Intensitas Kunjungan 235
5.3.2 Hubungan Kualitas terhadap Intensitas 252
5.3.3 Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 253
5.4 Diskusi Temuan 254
5.4.1 Mengukur Kuantitas Taman terhadap Kebutuhan, Ketersediaan dan Jangkauan Pelayanan.....254
5.4.2 Mengukur Kualitas Taman terhadap Akses, Fasilitas, Keamanan dan Pemeliharaan.....256
5.4.3 Mengukur Hubungan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 261
5.5 Pembahasan Teoritik.....262

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.6 Implikasi Kebijakan 264

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 270

6.1 Kesimpulan 270

6.2 Saran 272

6.2.1 Saran Praktis 273

6.2.2 Saran Teoritik.....275

DAFTAR PUSTAKA.....277

LAMPIRAN 284

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Keaslian Penelitian 19
Tabel 2.1 Tipologi Taman 27
Tabel 2.2 Tipologi Taman 30
Tabel 2.3 Tipologi Taman dari Berbagai Negara 31
Tabel 2.4 Tipologi Taman di Indonesia 32
Tabel 2.5 Standar Kebutuhan Taman di New York 39
Tabel 2.6 Standar Kebutuhan Taman menurut N.R.A 40
Tabel 2.7 Kebutuhan Taman berdasarkan Jumlah Penduduk 41
Tabel 2.8 Penyediaan RTH berdasarkan Jumlah Penduduk 42
Tabel 2.9 Rekomendasi Jarak menurut UN-Habitat 44
Tabel 2.10 Pilihan fitur buffer dalam SIG 46
Tabel 2.11 Jenis Fasilitas Bermain 60
Tabel 2.12 Jenis Permukaan Area Pejalan Kaki 62
Tabel 2.13 Kriteria Vegetasi 64
Tabel 2.14 Tata Letak Taman sebagai Pengawasan Pasif 69
Tabel 2.15 Kriteria Tempat Sampah 75
Tabel 2.16 Kriteria Penataan Vegetasi 78
Tabel 2.17 Justifikasi Variabel 82
Tabel 3.1 Variabel Penelitian 86
Tabel 3.2 Kebutuhan Data 89
Tabel 3.3 Perhitungan Kebutuhan Taman 90
Tabel 3.4 Skala Likert 95
Tabel 3.5 Klasifikasi TCR 97
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi (Nilai R) 98
Tabel 3.7 Penentuan Jumlah Sampel 102
Tabel 4.1 Pembagian Administrasi Kota Salatiga 105
Tabel 4.2 Luas Penggunaan Lahan Kota Salatiga 108
Tabel 4.3 Penduduk Kota Salatiga 112
Tabel 4.4 Penduduk Kota Salatiga menurut Kelompok Umur 112
Tabel 4.5 Ruang Terbuka Hijau Kota Salatiga 114
Tabel 4.6 Rencana Pengembangan Taman 116

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 5. 1 Perhitungan Kebutuhan Taman berdasarkan Luas Wilayah 132
Tabel 5. 2 Perhitungan Kebutuhan Taman berdasarkan Jumlah Penduduk 133
Tabel 5. 3 Ketersediaan Taman di Kota Salatiga berdasarkan Jenis 135
Tabel 5. 4 Perhitungan Perbandingan Kebutuhan dan Kondisi Eksisting Taman standar Indonesia 140
Tabel 5. 5 Perhitungan Perbandingan Kebutuhan dan Kondisi Eksisting Taman standar luar negeri 142
Tabel 5. 6 Radius Jangkauan Pelayanan Taman 144
Tabel 5. 7 Raidus Jangkauan Pelayanan Taman setiap Kelurahan 146
Tabel 5. 8 Luas Jangkauan Pelayanan Taman 148
Tabel 5. 9 Rekap Kualitas Akses di Taman Pancasila 154
Tabel 5. 10 Kondisi Fasilitas di Taman Pancasila 154
Tabel 5. 11 Jenis Vegetasi di Taman Pancasila 158
Tabel 5. 12 Rekap Kualitas Fasilitas di Taman Pancasila 161
Tabel 5. 13 Rekap Kualitas Keamanan di Taman Pancasila 167
Tabel 5. 14 Rekap Kualitas Pemeliharaan di Taman Pancasila 171
Tabel 5. 15 Rekap Kualitas Akses di Taman Tingkir 175
Tabel 5. 16 Fasilitas di Taman Tingkir 175
Tabel 5. 17 Rekap Kualitas Fasilitas di Taman Tingkir 182
Tabel 5. 18 Rekap Kualitas Keamanan di Taman Tingkir 188
Tabel 5. 19 Rekap Kualitas Pemeliharaan di Taman Tingkir 192
Tabel 5. 20 Rekap Kualitas Akses di Taman Bendosari 196
Tabel 5. 21 Fasilitas Taman Bendosari 196
Tabel 5. 22 Rekap Kualitas Fasilitas di Taman Bendosari 202
Tabel 5. 23 Rekap Kualitas Keamanan di Taman Bendosari 208
Tabel 5. 24 Rekap Kualitas Pemenliharaan di Taman Bendosari 212
Tabel 5. 25 Rekap Kualitas Akses di Taman Sidomukti 216
Tabel 5. 26 Fasilitas di Taman Sidomukti 217
Tabel 5. 27 Rekap Kualitas Fasilitas di Taman Sidomukti 222
Tabel 5. 28 Rekap Kualitas Keamanan di Taman Sidomukti 227
Tabel 5. 29 Rekap Kualitas Pemeliharaan di Taman Sidomukti 231
Tabel 5. 30 Uji Normalitas Kuantitas Taman terhadap Intensitas 232
Tabel 5. 31 Uji Korelasi Kuantitas Taman terhadap Intensitas 234
Tabel 5. 32 Sebaran Pengunjung Taman Pancasila 238

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 5. 33 Sebaran Pengunjung Taman Tingkir 241
Tabel 5. 34 Sebaran Pengunjung Taman Bendosari 244
Tabel 5. 35 Sebaran Pengunjung Taman Sidomukti.....249
Tabel 5. 36 Perbandingan Kunjungan Taman Pancasila.....249
Tabel 5. 37 Perbandingan Kunjungan Taman Tingkir.....250
Tabel 5. 38 Perbandingan Kunjungan Taman Bendosari 251
Tabel 5. 39 Perbandingan Kunjungan Taman Sidomukti 251
Tabel 5. 40 Uji Normalitas Kualitas terhadap Intensitas 252
Tabel 5. 41 Uji Korelasi Kualitas terhadap Intensitas 253
Tabel 5. 42 Uji Korelasi Simultan Kuantitas dan Kualitas terhadap Intensitas 253
Tabel 5. 43 Kondisi Eksisting Indikator Kota dan Pemukiman yang.....265

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4. 1 Karakteristik Pengunjung berdasarkan Jenis Kelamin 127
Diagram 4. 2 Karakteristik Pengunjung berdasarkan Usia 128
Diagram 4. 3 Karakteristik Pengunjung berdasarkan Pekerjaan 129
Diagram 4. 4 Karakteristik Pengunjung berdasarkan Pendidikan 129
Diagram 5. 1 Transport yang Digunakan di Taman Pancasila 151
Diagram 5. 2 Waktu Tempuh ke Taman Pancasila 151
Diagram 5. 3 Kondisi Tempat Parkir di Taman Pancasila 152
Diagram 5. 4 Akses mencapai Transportasi Umum di Taman Pancasila 153
Diagram 5. 5 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan 154
Diagram 5. 6 Kondisi Fasilitas 155
Diagram 5. 7 Kondisi Trotoar di Taman Pancasila 156
Diagram 5. 8 Kondisi Bangku di Taman Pancasila 157
Diagram 5. 9 Kondisi Vegetasi di Taman Pancasila 159
Diagram 5.10 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Pancasila 160
Diagram 5. 11 Kondisi Air di Taman Pancasila 161
Diagram 5. 12 Keamanan Ketika Siang di Taman Pancasila 162
Diagram 5. 13 Keamanan Ketika Malam di Taman Pancasila 163
Diagram 5. 14 Fasilitas Penyebrangan di Taman Pancasila 164
Diagram 5. 15 Keamanan dari Gangguan di Taman Pancasila 164
Diagram 5. 16 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Pancasila 166
Diagram 5. 17 Kondisi Suara di Taman Pancasila 167
Diagram 5. 18 Tampilan dan Keindahan di Taman Pancasila 168
Diagram 5. 19 Kebersihan di Taman Pancasila 169
Diagram 5.20 Kondisi Udara di Taman Pancasila 170
Diagram 5.21 Kondisi Vegetasi di Taman Pancasila 171
Diagram 5. 22 Waktu Tempuh ke Taman Tingkir 172
Diagram 5.23 Kondisi Tempat Parkir di Taman Tingkir 173
Diagram 5.24 Akses menuju Transportasi Umum di Taman Tingkir 174
Diagram 5.25 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Tingkir 175
Diagram 5. 26 Kondisi Fasiitas di Taman Tingkir 177
Diagram 5.27 Kondisi Trotoar di Taman Tingkir 178

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Diagram 5.28 Kondisi Bangku di Taman Tingkir 179
Diagram 5.29 Kondisi Vegetasi 180
Diagram 5.30 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Tingkir.....181
Diagram 5. 31 Kondisi Air di Taman Tingkir 182
Diagram 5. 32 Kondisi Keamanan ketika Siang di Taman Tingkir 183
Diagram 5. 33 Kondisi Keamanan ketika Malam di Taman Tingkir.....184
Diagram 5. 34 Fasilitas Penyebrangan di Taman Tingkir 185
Diagram 5. 35 Keamanan dari Gangguan di Taman Tingkir.....186
Diagram 5. 36 Pencahayaan di Taman Tingkir 187
Diagram 5. 37 Kondisi Suara di Taman Tingkir 188
Diagram 5. 38 Tampilan dan Keindahan di Taman Tingkir 189
Diagram 5.39 Kebersihan di Taman Tingkir.....190
Diagram 5. 40 Aroma di.....191
Diagram 5. 41 Pemeliharaan Vegetasi di Taman Tingkir.....192
Diagram 5. 42 Transport yang Digunakan di Taman Bendosari.....193
Diagram 5. 43 Waktu Tempuh ke Taman Bendosari 193
Diagram 5. 44 Kondisi Tempat Parkir di Taman Bendosari.....194
Diagram 5. 45 Akses Menuju Transportasi Umum di Taman Bendosari 195
Diagram 5. 46 Kemmudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Bendosari.....196
Diagram 5. 47 Kondisi Fasilitas Taman Bendosari 198
Diagram 5. 48 Kondisi Trotoar di Taman Bendosari 198
Diagram 5. 49 Kondisi Bangku di Taman Bendosari.....199
Diagram 5. 50 Kondisi Vegetasi di Taman Bendosari 200
Diagram 5. 51 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Bendosari.....201
Diagram 5. 52 Kondisi Air di Taman Bendosari 202
Diagram 5. 53 Keamanan Ketika Siang di Taman Bendosari 203
Diagram 5. 54 Keamanan Ketika Malam di Taman Bendosari 204
Diagram 5. 55 Fasilitas Penyebrangan di Taman Bendosari 205
Diagram 5. 56 Keamanan dari Gangguan di Taman Bendosari.....206
Diagram 5. 57 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Bendosari 207
Diagram 5. 58 Kondisi Suara di Taman Bendosari 208
Diagram 5. 59 Tampilan dan Keindahan di Taman Bendosari 209
Diagram 5.60 Kebersihan di Taman Bendosari.....210
Diagram 5. 61 Kondisi Udara di Taman Bendosari.....211

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Diagram 5. 62 Kondisi Vegetasi di Taman Bendosari 212
Diagram 5. 63 Transport yang Digunakan di Taman Sidomukti 213
Diagram 5. 64 Waktu Tempuh ke Taman Sidomukti 214
Diagram 5.65 Kondisi Tempat ParkirTaman Sidomukti 214
Diagram 5. 66 Akses Menuju Tranportasi Umum di Taman Sidomukti 215
Diagram 5. 67 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Sidomukti 216
Diagram 5.68 Fasilitas di Taman Sidomukti 218
Diagram 5. 69 Kondisi Trotoar di Taman Sidomukti 219
Diagram 5.70 Kondisi Bangku di Taman Sidomukti.....219
Diagram 5.71 Kondisi Vegetasi di Taman Sidomukti 220
Diagram 5.72 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Sidomukti 221
Diagram 5.73 Kondisi Air di Taman Sidomukti.....222
Diagram 5.74 Keamanan Ketika Siang di Taman Sidomukti 223
Diagram 5.75 Keamanan Ketika Malam di Taman Sidomukti.....224
Diagram 5. 76 Penyebrangan di Taman Sidomukti.....225
Diagram 5. 77 Keamanan dari Gangguan di Taman Sidomukti 225
Diagram 5. 78 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Sidomukti.....226
Diagram 5. 79 Suara di sekitar Taman Sidomukti.....227
Diagram 5. 80 Tampilan dan Keindahan di Taman Sidomukti 228
Diagram 5. 81 Kebersihan di Taman Sidomukti 229
Diagram 5. 82 Kondisi Udara di Taman Sidomukti 230
Diagram 5. 83 Pemeliharaan Vegetasi di Taman Sidomukti 231

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Gambar Keadaan Taman Pancasila dan Taman Tingkir 15
Gambar 1. 2 Keadaan Taman Bendosari dan Taman Sidomukti 15
Gambar 2. 1 Tipologi Taman 28
Gambar 2. 2 Jangkauan Taman 29
Gambar 2. 3 The Positive and Negative Impacts of Parks on Residential 34
Gambar 2. 4 Bagan Proporsi RTH Kawasan Perkotaan 38
Gambar 2. 5 Fitur Input dan buffer 48
Gambar 2. 6 Peta Network Analysist 49
Gambar 2. 7 Tempat Parkir berdekatan dengan troroar pejalan kaki.....55
Gambar 2. 8 Tempat parkir berdekatan engan area tanam.....55
Gambar 2. 9 Standar Akses ke Tempat-Bangunan untuk Disabilitas 57
Gambar 2. 10 Kompatibilitas Taman 58
Gambar 2. 11 Pertimbangan Akustik 58
Gambar 2. 12 Denah yang dianjurkan penempatan kursi disepanjang jalur 63
Gambar 2. 13 Penerangan Taman ketika Malam Hari.....68
Gambar 2. 14 Pencegahan Kejahatan.....69
Gambar 2. 15 Contoh Fitur Desain Lanskep 71
Gambar 2. 16 Tata Letak Vegetasi Penyerap Kebisingan 72
Gambar 2. 17 Jalur Tanaman Tepi Penyerap Polusi Udara 76
Gambar 2. 18 Persyaratan Ketinggian dan Jarak Pohon.....78
Gambar 2. 19 Kerangka Teori.....83
Gambar 3. 1 Skema Proses Analisis Jangkauan Pelayanan Taman menggunakan Model Builder 93
Gambar 3. 2 *Undershoot*.....94
Gambar 3. 3 *Dangles nodes* 94
Gambar 3. 4 Contoh Pertanyaan Kuesioner 95
Gambar 3. 5 Hasil Pengolahan SPSS dan TCR.....97
Gambar 3. 6 Uji Korelasi 99
Gambar 3. 7 Skema Proses Flow Analisis dengan Model Builder 101
Gambar 3. 8 Kerangka Tahapan Penelitian 103
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kota Salatiga 106

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4. 2 Peta Geologi Kota Salatiga 109
Gambar 4. 3 Peta Topografi Kota Salatiga 110
Gambar 4. 4 Peta Guna Lahan Kota Salatiga 111
Gambar 4. 5 Kepadatan Kota Salatiga 113
Gambar 4. 10 Taman Eksisting dan Rencana Pada RTRW 119
Gambar 4. 12 Visualisasi 3D Taman Pancasila 121
Gambar 4. 13 Siteplan Taman Pancasila atau Alun-Alun Pancasila 122
Gambar 4. 14 Siteplan Taman Tingkir 123
Gambar 4. 15 Visualisasi 3D Taman 124
Gambar 4. 16 Siteplan Taman Bendosari 125
Gambar 5. 1 Peta Sebaran Taman Eksisting di Kecamatan Argomulyo 136
Gambar 5. 2 Peta Sebaran Taman Eksisting di Kecamatan Sidomukti 137
Gambar 5. 3 Peta Sebaran Taman Eksisting di Kecamatan Sidorejo 138
Gambar 5. 4 Peta Sebaran Taman Eksisting di Kecamatan Tingkir 139
Gambar 5. 5 Peta Perbandingan Kebutuhan dan Kondisi Eksisting Taman 143
Gambar 5. 6 Peta Jangkauan Pelayanan Taman terhadap Kota Salatiga 147
Gambar 5. 7 Peta Jangkauan Pelayanan Taman terhadap Lahan Terbangun 149
Gambar 5. 8 Transport yang Digunakan di Taman Panasila 151
Gambar 5. 9 Karakteritik penggunaan lahan di Taman Pancasila 151
Gambar 5. 10 Kondisi Tempat Parkir di Taman Pancasila 152
Gambar 5. 11 Akses mencapai Transportasi Umum di Taman Pancasila 153
Gambar 5. 12 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan 154
Gambar 5. 13 Kondisi Fasilitas 155
Gambar 5. 14 Kondisi Trotoar di Taman Pancasila 156
Gambar 5. 15 Kondisi Bangku 157
Gambar 5. 16 Kondisi Vegetasi di Taman Pancasila 159
Gambar 5. 17 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Pancasila 160
Gambar 5. 18 Kondisi Air di Taman Pancasila 161
Gambar 5. 19 Keamanan Ketika Siang di Taman Pancasila 162
Gambar 5. 20 Keamanan Ketika Malam di Taman Pancasila 163
Gambar 5. 21 Fasilitas Penyebrangan 164
Gambar 5. 22 Keamanan dari Gangguan di Taman Pancasila 164
Gambar 5. 23 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Pancasila 166
Gambar 5. 24 Kondisi Suara di Taman Pancasila 167
Gambar 5. 25 Tampilan dan Keindahan di Taman Pancasila 168

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5. 26 Kebersihan di Taman Pancasila.....169
Gambar 5. 27 Kondisi Udara di Taman Pancasila.....170
Gambar 5. 28 Kondisi Vegetasi di Taman Pancasila 171
Gambar 5. 29 Transport yang Digunakan di Taman Panasila.....172
Gambar 5. 30 Transport yang Digunakan di Taman Tingkir.....172
Gambar 5. 31 Karakteriktik Penggunaan Lahan di Taman Bendosari.....172
Gambar 5. 32 Kondisi Tempat Parkir di Taman Tingkir 173
Gambar 5. 33 Akses menuju Transportasi Umum di Taman Tingkir.....174
Gambar 5. 34 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Tingkir 175
Gambar 5. 35 Kondisi Trotoar di Taman Tingkir 178
Gambar 5. 36 Kondisi Bangku 179
Gambar 5. 37 Kondisi Vegetasi.....180
Gambar 5. 38 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Tingkir.....181
Gambar 5. 39 Kondisi Air di Taman Tingkir 182
Gambar 5. 40 Kondisi Keamanan ketika Siang di Taman Tingkir 183
Gambar 5. 41 Kondisi Keamanan ketika Siang di Taman Tingkir 184
Gambar 5. 42 Fasilitas Penyebrangan di Taman Tingkir.....185
Gambar 5. 43 Keamanan dari Gangguan di Taman Tingkir 186
Gambar 5. 44 Pencahayaan di Taman Tingkir 187
Gambar 5. 45 Kondisi Suara di Taman Tingkir 188
Gambar 5. 46 Tampilan dan Keindahan di Taman Tingkir 189
Gambar 5. 47 Kebersihan di Taman Tingkir.....190
Gambar 5. 48 Aroma di Taman Tingkir.....191
Gambar 5. 49 Pemeliharaan Vegetasi di Taman Tingkir 192
Gambar 5. 50 Lokasi.....193
Gambar 5. 51 Penggunaan Lahan di sekitar Taman Bendosari 193
Gambar 5. 52 Kondisi Tempat Parkir di Taman Bendosari 194
Gambar 5. 53 Akses Menuju Transportasi Umum di Taman Bendosari 195
Gambar 5. 54 Kemmudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Bendosari 196
Gambar 5. 55 Kondisi Trotoar di Taman Bendosari 198
Gambar 5. 56 Kondisi Bangku di Taman Bendosari.....199
Gambar 5. 57 Kondisi Vegetasi di Taman Bendosari 200
Gambar 5. 58 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Bendosari.....201
Gambar 5. 59 Kondisi Air di Taman Bendosari.....202
Gambar 5. 60 Keamanan Ketika Siang di Taman Bendosari.....203

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Performa Penyediaan Kuantitas dan Kualitas Taman terhadap Intensitas Kunjungan di Kota Salatiga (Kasus : Taman Pancasila, Taman Tingkir, Taman Bendosari, dan Taman Sidomukti)
MARTHA ROSDIANA U, Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5. 61 Keamanan Ketika Malam di Taman Bendosari.....204
Gambar 5. 62 Fasilitas Penyebrangan di Taman Bendosari.....205
Gambar 5. 63 Fasilitas Penyebrangan di Taman Bendosari.....206
Gambar 5. 64 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Bendosari 207
Gambar 5. 65 Kondisi Suara di Taman Bendosari 208
Gambar 5. 66 Tampilan dan Keindahan di Taman Bendosari 209
Gambar 5. 67 Kebersihan di Taman Bendosari.....210
Gambar 5. 68 Kondisi Udara di Taman Bendosari 211
Gambar 5. 69 Kondisi Vegetasi di Taman Bendosari 212
Gambar 5. 70 Transport yang Digunakan di Taman Sidomukti 213
Gambar 5. 71 Penggunaan Lahan sekitar Taman Sidomukti 214
Gambar 5. 72 Kondisi Tempat ParkirTaman Sidomukti.....214
Gambar 5. 73 Akses Menuju Tranportasi Umum di Taman Sidomukti 215
Gambar 5. 74 Kemudahan Akses bagi Semua Kalangan di Taman Sidomukti.....216
Gambar 5. 75 Fasilitas di Taman Sidomukti 218
Gambar 5. 76 Kondisi Trotoar di Taman Sidomukti.....219
Gambar 5. 77 Kondisi Trotoar di Taman Sidomukti.....219
Gambar 5. 78 Kondisi Vegetasi di Taman Sidomukti.....220
Gambar 5. 79 Kondisi Fasilitas Penunjang di Taman Sidomukti 221
Gambar 5. 80 Kondisi Air di Taman Sidomukti 222
Gambar 5. 81 Keamanan Ketika Siang di Taman Sidomukti 223
Gambar 5. 82 Keamanan Ketika Malam di Taman Sidomukti 224
Gambar 5. 83 Penyebrangan di Taman Sidomukti.....225
Gambar 5. 84 Keamanan dari Gangguan di Taman Sidomukti 225
Gambar 5. 85 Pencahayaan dan Penerangan di Taman Sidomukti.....226
Gambar 5. 86 Suara di sekitar Taman Sidomukti.....227
Gambar 5. 87 Tampilan dan Keindahan di Taman Sidomukti.....228
Gambar 5. 88 Kebersihan di Taman Sidomukti 229
Gambar 5. 89 Kondisi Udara di Taman Sidomukti.....230
Gambar 5. 90 Pemeliharaan Vegetasi di Taman Sidomukti 231
Gambar 5. 91 Peta Sebaran Pengunjung Taman Pancasila.....239
Gambar 5. 92 Peta Sebaran Pengunjung Taman Tingkir 242
Gambar 5. 93 Peta Sebaran Pengunjung Taman Bendosari.....245
Gambar 5. 94 Peta Sebaran Pengunjung Taman Sidomukti 248
Gambar 6.1 Skema Privately Owned Public Spaces (POPS).....285