UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL** ..... i
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... ii
**HALAMAN PERNYATAAN** ..... iii
**KATA PENGANTAR** ..... iv
**DAFTAR ISI** ..... vi
**DAFTAR GAMBAR** ..... ix
**DAFTAR TABEL** ..... xii
**INTISARI** ..... xiv
***ABSTRACT*** ..... xv

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1
1.1.1 Perkembangan Sungai Winongo ..... 2
1.1.2 Kualitas Visual Sungai Winongo ..... 2
1.2 Rumusan Masalah ..... 3
1.3 Pertanyaan Penelitian ..... 4
1.4 Tujuan dan Sasaran Penelitian ..... 4
1.4.1 Tujuan ..... 4
1.4.2 Sasaran ..... 4
1.5 Manfaat Penelitian ..... 5
1.6 Keaslian Penelitian ..... 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Analisis Visual ..... 9
2.1.1 Sumber Daya Visual dan Karakter Visual ..... 9
2.1.2 Karakter Visual Lanskap ..... 12
2.1.3 Kualitas Visual ..... 15
2.1.4 Variabel dan Kriteria Penilaian Kualitas Visual ..... 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

2.2 Lanskap Sungai ..... 22
2.2.1 Definisi dan Pembagian Sungai ..... 22
2.2.2 Tipe Dimensi Ruang Lanskap ..... 23
2.3 Dasar Peraturan Koridor Sungai ..... 24
2.3.1 Ketentuan Umum ..... 24
2.3.2 Penentuan Garis Sempadan ..... 25
2.4 Landasan Teori ..... 26
2.4.1 Landasan Teori Koridor Sungai Winongo ..... 26
2.4.2 Landasan Teori Karakter Visual Elemen Fisik Koridor Sungai Winongo ..... 28
2.4.3 Landasan Teori Kualitas Visual Koridor Sungai Winongo berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisik ..... 29

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Pendekatan Penelitian ..... 36
3.2 Lokasi Penelitian ..... 36
3.2.1 Area Studi dan Area Amatan ..... 37
3.2.2 Penentuan Segmen Amatan ..... 39
3.3 Batasan Kajian Penelitian ..... 45
3.4 Variabel, Parameter, dan Indikator Penelitian ..... 45
3.5 Alat Penelitian ..... 48
3.6 Tahapan Penelitian ..... 48
3.6.1 Persiapan ..... 48
3.6.2 Penelitian ..... 49
3.6.3 Analisis dan Pembahasan ..... 50
3.6.4 Penarikan Kesimpulan ..... 50

**BAB IV ANALISIS HASIL PENGAMATAN**

4.1 Analisis Karakter Visual ..... 51
4.1.1 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 01 ..... 51
4.1.2 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 02 ..... 55
4.1.3 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 05 ..... 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

4.1.4 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 06 ..... 64
4.1.5 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 07 ..... 68
4.1.6 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 08 ..... 73
4.1.7 Analisis Karakter Visual Segmen Amatan 09 ..... 77
4.1.8 Rangkuman Analisis Karakter Visual Masing-Masing Segmen Amatan ..... 82
4.2 Analisis Kualitas Visual ..... 85
4.2.1 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 01 ..... 85
4.2.2 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 02 ..... 87
4.2.3 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 05 ..... 88
4.2.4 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 06 ..... 90
4.2.5 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 07 ..... 92
4.2.6 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 08 ..... 94
4.2.7 Analisis Kualitas Visual Segmen Amatan 09 ..... 95
4.2.8 Rangkuman Analisis Karakter Visual Masing-Masing Segmen Amatan ..... 97
4.3 Temuan dan Optimasi Kualitas Visual ..... 101

**BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

5.1 Kesimpulan ..... 103
5.2 Rekomendasi ..... 107
5.2.1 Rekomendasi Umum ..... 107
5.2.2 Rekomendasi Khusus ..... 108
5.3 Saran ..... 116

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR GAMBAR


| | | |
|---|---|---|
| Gambar 1.1 | Pengembangan Tepian Sungai Winongo sebagai Ruang Terbuka Publik (RTP) | 3 |
| Gambar 2.1 | Unsur dan Karakter Visual | 9 |
| Gambar 2.2 | Lingkaran Warna | 10 |
| Gambar 2.3 | Komposisi Warna Selaras Monochromatic, Analogus, dan Kontras Komplementer | 12 |
| Gambar 2.4 | Arah Pencahayaan | 17 |
| Gambar 2.5 | Posisi Pengamat | 18 |
| Gambar 2.6 | Pembagian Daerah Aliran Sungai | 22 |
| Gambar 2.7 | Konstruksi Geografis Analisis Lanskap | 24 |
| Gambar 2.8 | Tipikal Potongan Melintang Sungai | 25 |
| Gambar 2.9 | Elemen Fisik Pembentuk Koridor Sungai | 28 |
| Gambar 3.1 | Pembagian Zona Sungai Winongo | 37 |
| Gambar 3.2 | Kepadatan Wilayah di Zona Utara, Zona Tengah, dan Zona Selatan Sekitar Sungai Winongo | 38 |
| Gambar 3.3 | Delineasi Area Penelitian | 39 |
| Gambar 3.4 | Peta Tata Guna Lahan Tepian Sungai WInongo | 41 |
| Gambar 3.5 | Kemiringan Lahan Tepian Sungai Winongo | 41 |
| Gambar 3.6 | Lebar Sungai Winongo | 41 |
| Gambar 3.7 | Overlay Peta pada Gambar 3.3, Gambar 3.4, dan Gambar 3.5, serta Persebaran Segmen Amatan di Sepanjang Area Penelitian | 42 |
| Gambar 3.8 | Kondisi Segmen 03 dan Segmen 04 dengan Visibilitas Kurang Baik | 42 |

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Gambar 4.1 Segmen 01 ..... 52
Gambar 4.2 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 01 ..... 52
Gambar 4.3 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 01 ..... 54
Gambar 4.4 Segmen 02 ..... 55
Gambar 4.5 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 02 ..... 56
Gambar 4.6 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 02 ..... 58
Gambar 4.7 Segmen 05 ..... 59
Gambar 4.8 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 05 ..... 60
Gambar 4.9 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 05 ..... 63
Gambar 4.10 Segmen 06 ..... 64
Gambar 4.11 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 06 ..... 65
Gambar 4.12 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 06 ..... 68
Gambar 4.13 Segmen 07 ..... 69
Gambar 4.14 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 07 ..... 69
Gambar 4.15 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 07 ..... 72
Gambar 4.16 Segmen 08 ..... 73
Gambar 4.17 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 08 ..... 74
Gambar 4.18 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 08 ..... 76
Gambar 4.19 Segmen 09 ..... 77
Gambar 4.20 Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Segmen 09 ..... 78
Gambar 4.21 Karakter Visual Elemen-elemen Fisik di Segmen 09 ..... 81
Gambar 4.22 Hasil Amatan Segmen 01 ..... 85
Gambar 4.23 Kualitas Visual Segmen 01 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 86
Gambar 4.24 Hasil Amatan Segmen 02 ..... 87
Gambar 4.25 Kualitas Visual Segmen 02 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 88
Gambar 4.26 Hasil Amatan Segmen 05 ..... 89
Gambar 4.27 Kualitas Visual Segmen 05 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 90
Gambar 4.28 Hasil Amatan Segmen 06 ..... 91

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Gambar 4.29 Kualitas Visual Segmen 06 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 92
Gambar 4.30 Hasil Amatan Segmen 07 ..... 92
Gambar 4.31 Kualitas Visual Segmen 07 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 93
Gambar 4.32 Hasil Amatan Segmen 08 ..... 94
Gambar 4.33 Kualitas Visual Segmen 08 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 95
Gambar 4.34 Hasil Amatan Segmen 09 ..... 96
Gambar 4.35 Kualitas Visual Segmen 09 berdasarkan Karakter Visual Elemen Fisiknya ..... 97
Gambar 4.36 Pengelompokan Segmen Amatan berdasarkan Tingkat Kualitas Visual ..... 101
Gambar 4.37 Peta Persebaran Tingkat Kualitas Visual Koridor Sungai Winongo ..... 102

Gambar 5.1 Rekomendasi Umum ..... 108
Gambar 5.2 Rekomendasi Segmen 01 ..... 109
Gambar 5.3 Rekomendasi Segmen 02 ..... 110
Gambar 5.4 Rekomendasi Segmen 05 ..... 111
Gambar 5.5 Rekomendasi Segmen 06 ..... 112
Gambar 5.6 Rekomendasi Segmen 07 ..... 113
Gambar 5.7 Rekomendasi Segmen 08 ..... 114
Gambar 5.8 Rekomendasi Segmen 09 ..... 115

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR TABEL


| | | |
|---|---|---|
| Tabel 1.1 | Keaslian Penelitian | 7 |
| Tabel 2.1 | Penilaian Karakter Visual Lanskap menurut *USDA Forest Service* | 13 |
| Tabel 2.2 | Penilaian Karakter Visual Lanskap menurut USDI, BLM | 14 |
| Tabel 2.3 | Penilaian Karakter Visual Lanskap menurut *Ministry of Environment* of *British, Columbia* | 15 |
| Tabel 2.4 | *Rating* Kualitas Visual menurut VIA | 18 |
| Tabel 2.5 | *Rating* Kualitas Visual di Koridor Sungai *North Spokane* | 19 |
| Tabel 2.6 | Penilaian Kualitas Visual dengan Metode BLM | 19 |
| Tabel 2.7 | Panilaian Kualitas Visual Lansekap Perkotaan | 21 |
| Tabel 2.8 | Klasifikasi Sungai berdasarkan Luas DAS dan Lebar Sungai | 23 |
| Tabel 2.9 | Kriteria Penetapan Lebar Sempadan Sungai | 26 |
| Tabel 2.10 | Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor Sungai | 27 |
| Tabel 2.11 | Batas Sempadan Sungai Winongo | 27 |
| Tabel 2.12 | Matriks Karakter Visual Elemen Fisik Sungai Winongo | 29 |
| Tabel 2.13 | Kriteria Penilaian Kualitas Visual Lansekap Perkotaan yang Disesuaikan dalam Tiga Variabel | 31 |
| Tabel 2.14 | Parameter-parameter *Vividness* | 32 |
| Tabel 2.15 | Kriteria Penilaian *Vividness* | 32 |
| Tabel 2.16 | Kriteria Penilaian *Intactness* dan *Unity* | 33 |
| Tabel 2.17 | Kriteria Penilaian *Vividness, Intactness*, dan *Unity* | 34 |
| Tabel 3.1 | Penentuan Segmen Amatan | 39 |
| Tabel 3.2 | Karakteristik Lahan di Tujuh Segmen Amatan | 43 |
| Tabel 3.3 | Variabel, Parameter, dan Indikator Penentu Karakter Visual Elemen Fisik Koridor Sungai Winongo | 46 |
| Tabel 3.4 | Kriteria Penilaian *Vividness*, *Intactness*, dan *Unity* | 47 |

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**KUALITAS VISUAL KORIDOR SUNGAI WINONGO BERDASARKAN KARAKTER VISUAL ELEMEN FISIK KAWASAN**
DINDI E C SASMITO, Diananta Pramitasari, ST., M.Eng, Ph.D; Ir. Didik Kristiadi, MLA., MAUD.
**Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Tabel 4.1 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 01 ..... 52
Tabel 4.2 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 01 ..... 53
Tabel 4.3 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 02 ..... 55
Tabel 4.4 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 02 ..... 57
Tabel 4.5 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 05 ..... 60
Tabel 4.6 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 05 ..... 61
Tabel 4.7 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 06 ..... 65
Tabel 4.8 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 06 ..... 66
Tabel 4.9 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 07 ..... 69
Tabel 4.10 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 07 ..... 70
Tabel 4.11 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 08 ..... 74
Tabel 4.12 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 08 ..... 75
Tabel 4.13 Matriks Elemen Pembentuk Ruang Koridor di Segmen 09 ..... 78
Tabel 4.14 Analisis Karakter Visual Elemen Fisik Pembentuk Ruang Koridor Sungai Segmen 09 ..... 79
Tabel 4.15 Rangkuman Karakter Visual di Tujuh Segmen Amatan ..... 82
Tabel 4.16 Skor Vividness, Intactness, dan Unity, serta Kualitas Visual Masinng-masing Segmen Amatan ..... 98

Tabel 5.1 Kesimpulan Karakter Visual Elemen Fisik dan Kualitas Visual Masing-masing Segmen Amatan ..... 104