



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN PENATAAN FISIK DENGAN KONSEP M3K (MUNDUR,
MUNGGAH, MADEP KALI) BERDASARKAN ELEMEN *URBAN DESIGN*
DI KAMPUNG GEMBLAKAN BAWAH KOTA YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

REVI NURROKHMI

21040114120046

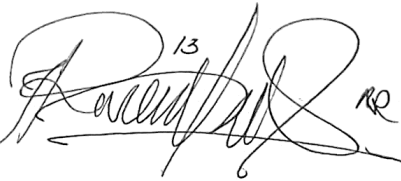
**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
MARET 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul “**Kajian Penataan Fisik Dengan Konsep M3K Berdasarkan Elemen Urban Design Di Kampung Gemblakan Bawah Kota Yogyakarta**” ini adalah hasil karya saya dengan dibimbing oleh Dr. Ir. Retno Widjajanti, M.T., dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Revi Nurrokhmi
NIM : 21040114120046



Tanda tangan :

Tanggal : 15 Maret 2019

HALAMAN PENGESAHAN

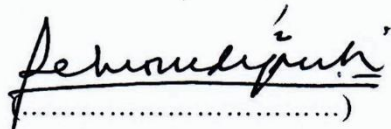
Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Revi Nurrokhmi
NIM : 21040114120046
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : Kajian Penataan Fisik Dengan Konsep M3K Berdasarkan Elemen Urban Design Di Kampung Gemblakan Bawah Kota Yogyakarta


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI


Pembimbing : Dr. Ir. Retno Widjanti, M.T.


(.....)

Penguji 1 : Dr. Ir. Rina Kurniati, M.T.


(.....)

Penguji 2 : Grandy Loranesa Wungo, ST, MT


(.....)

Semarang, 28 Maret 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1

Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Ir. Agung Sugiri, MPSt
NIP. 196204031993031003

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Revi Nurrokhmi
NIM : 21040114120046
Departemen : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

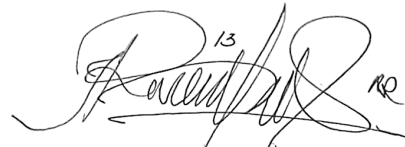
“Kajian Penataan Fisik Dengan Konsep M3k (Mundur, Munggah, Madep Kali) Berdasarkan Elemen *Urban Design* Di Kampung Gemblakan Bawah Kota Yogyakarta”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 28 Maret 2019

Yang menyatakan



(Revi Nurrokhmi)

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

*“Allah tidak membebani seseorang kecuali yang sesuai dengan kemampuannya”
(Q.S. Al-Baqarah : 287)*

PERPUSTAKAAN PLANOLOGI

*Tugas Akhir Ini Saya Persembahkan Untuk Kedua
Orang Tua Yang Sangat Saya Sayangi*

KAJIAN PENATAAN FISIK DENGAN KONSEP M3K BERDASARKAN ELEMEN URBAN DESIGN DI KAMPUNG GEMBLAKAN BAWAH KOTA YOGYAKARTA

Revi Nurrokhmi

ABSTRAK

Sempadan sungai adalah zona penyangga antara sungai dan ekosistem perairan. Akibat dari kurangnya pemahaman masyarakat tentang fungsi perbatasan sungai, di wilayah perkotaan sempadan sungai digunakan sebagai area permukiman oleh masyarakat. Kondisi ini terjadi di sempadan Sungai Code, Yogyakarta. Untuk mengembalikan sempadan sungai, Pamerti Kali Code (sebuah komunitas yang bergerak dalam pengamat Sungai Code) memprakarsai konsep M3K (Mundur Munggah Madhep Kali). Pengaturan fisik permukiman dengan konsep M3K telah diwujudkan di kampung kumuh di Kampung Gemblakan Bawah yang terletak di tepi Sungai Code. Kampung ini adalah segmen pertama dari 4 segmen yang direncanakan untuk penataan. Setelah konsep M3K diimplementasikan, kampung ini diubah menjadi desa wisata. Setiap kota harus memperhatikan elemen rancang kota agar kota memiliki karakteristik yang jelas dalam perencanaan kota. Sehingga, penataan permukiman dengan M3K perlu dinilai berdasarkan elemen rancang kota. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk menemukan penerapan elemen – elemen rancang kota dalam penataan fisik dengan konsep M3K di Kampung Gemblakan Bawah. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan analisis deskriptif kuantitatif dan distribusi frekuensi. Penulis memperoleh data dengan melakukan survei dan kuesioner kepada 80 keluarga. Analisis dilakukan dengan mengidentifikasi aktivitas, menganalisis kondisi fisik Kampung Gemblakan Bawah sebelum dan setelah menerapkan konsep M3K berdasarkan elemen perancangan kota (penggunaan lahan, bangunan dan massa, sirkulasi dan parkir, ruang terbuka, rambu-rambu, jalur pejalan kaki, dan dukungan aktivitas). Hasil penelitian membuktikan bahwa pengaturan permukiman dengan konsep M3K membuat elemen rancang kota di permukiman mengalami perbaikan dalam penataan fisik. Sebelum dilakukan penataan fisik terdapat lima elemen rancang kota yaitu tata guna lahan, bentuk dan massa bangunan, sirkulasi dan parkir, ruang terbuka, dan penanda. Setelah dilakukan penataan terdapat dua elemen rancang kota baru yaitu area pedestrian dan kegiatan pendukung. Perbaikan bentuk elemen rancang kota diantaranya adalah perbaikan dalam bentuk keteraturan bangunan, sungai menjadi orientasi muka bangunan, peningkatan sirkulasi tepian sungai menjadi jalur tidak bermotor serta ruang terbuka baru dan muncul kegiatan pendukung dalam bentuk kegiatan pariwisata di Kampung Gemblakan Bawah. Adanya penelitian ini akan memberikan gambaran tentang hasil penataan fisik permukiman di area sempadan sungai dengan konsep M3K di Kampung Gemblakan Bawah yang dapat diadaptasikan ke penataan fisik permukiman di sempadan sungai yang lain yang memiliki karakter yang sama.

Kata kunci: penataan fisik, permukiman, elemen rancang kota, sempadan sungai

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT, dengan limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul *“Kajian Penataan Fisik Dengan Konsep M3k (Mundur, Munggah, Madep Kali) Berdasarkan Elemen Urban Design Di Kampung Gemblakan Bawah Kota Yogyakarta”* sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana teknik perencanaan wilayah dan kota di Universitas Diponegoro, tahun 2019 setelah melalui perjalanan yang panjang sejak semester pertama di almamater tercinta ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak dapat tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga besar atas segala doa, motivasi dan dukungannya.
2. Bapak Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA sebagai Ketua Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota yang memberikan izin dan segala keperluan penunjang pada tugas akhir.
3. Ibu Dr. Ir. Retno Widjanti, M.T selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dengan baik.
4. Ibu Dr. Ir. Rina Kurniati, M.T dan Bapak Grandy Loranessa Wungo, ST, MT selaku penguji I dan penguji II yang memberikan kritik dan saran kepada penulis sehingga dapat membuat tugas akhir lebih baik.
5. Dosen – dosen DPWK yang memberikan materi terkait substansi yang dibahas dalam tulisan ini.
6. Bapak Pamungkas, ST. MT sebagai Kasi Pengaturan Tata Ruang Wilayah dan Tata Ruang Rinci Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Kota Yogyakarta yang telah membantu penyusunan tugas akhir.
7. Fika, Ulfa, Tata, Novi, Intan, dan Novita serta semua sahabat yang selalu setia menemani dan memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini, serta seluruh teman - teman Planologi 2014, yang selalu membantu dan memberikan semangat.
8. Seluruh responden dan narasumber dari yang membantu dan memberikan informasi terkait penelitian ini.
9. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga materi yang akan terwujud setelah penelitian ini dilakukan akan berguna bagi perkembangan ilmu perencanaan selanjutnya di Indonesia dan bermanfaat bagi yang membacanya. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan. Atas bimbingan dan pengarahan dari bapak dosen pembimbing, dan pihak lain yang terlibat diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Semoga Tugas Akhir ini memenuhi persyaratan dan bermanfaat.

Semarang, 28 Maret 2019

Revi Nurrokhmi

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------------------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1. Latar Belakang..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.1. Tujuan Penelitian..... | Error! |
| 1.3.2. Sasaran Penelitian..... | Error! |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5. Ruang Lingkup Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5.1. Ruang Lingkup Wilayah | Error! |
| 1.5.2. Ruang Lingkup Materi..... | Error! |
| 1.6. Posisi Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1.7. Keaslian Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.8. Kerangka Pikir | Error! Bookmark not defined. |
| 1.9. Metode Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.9.1. Metode Pengumpulan Data | Error! |

| | |
|---|----------------------------|
| 1.9.2. Metode dan Teknik Analisis Data..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 1.10 Sistematika Penulisan | Error! Bookmark not |

BAB II KAJIAN LITERATUR : RIVERFRONT DAN ELEMEN PERANCANGAN

| | |
|---|----------------------------|
| KOTA..... | Error! Bookmark not |
| 2.1 <i>Riverfront</i> | Error! Bookmark not |
| 2.2 Sempadan Sungai..... | Error! Bookmark not |
| 2.2.1 Fungsi Sempadan sungai..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.2.2 Garis Sempadan Sungai | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.2.3 Penataan Daerah Sempadan di Kawasan Perkotaan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.3 Aktivitas Perkotaan | Error! Bookmark not |
| 2.4 Elemen Rancang Kota | Error! Bookmark not |
| 2.4.1. Tata Guna Lahan (<i>Land Use</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.2. Bentuk dan Massa Bangunan (<i>Building Form And Massing</i>) | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.3. Sirkulasi dan Parkir (<i>Circulation And Parking</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.4. Ruang Terbuka (<i>Open Space</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.5. Area Pedestrian (<i>Pedestrian Area</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.6. Penanda (<i>Signage</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.7. Kegiatan Pendukung (<i>Activity Support</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.4.8. Preservasi (<i>Preservation</i>)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| 2.5 Konsep M3K..... | Error! Bookmark not |
| 2.6 Sintesa Literatur dan Variabel Penelitian..... | Error! Bookmark not |

BAB III GAMBARAN UMUM KAMPUNG GEMBLAKAN BAWAH DI

| | |
|---|----------------------------|
| YOGYAKARTA | Error! Bookmark not |
| 3.1 Gambaran Umum Wilayah Studi Makro: Kelurahan Suryatmajan, Yogyakarta..... | Error! Bookmark not |
| 3.1.1 Arahan Pengembangan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| 3.2 | Gambaran Umum Wilayah Studi Mikro: Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.1 | Administrasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.2 | Sejarah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.3 | Aktivitas di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.4 | Karakteristik Fisik Dasar..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.5 | Karakteristik Sosial Budaya | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.6 | Sarana dan Prasarana | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2.7 | Kepemilikan Lahan dan Kondisi Perumahan | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3 | Gambaran Umum Sungai Code | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.1 | Kelembagaan Pengelolaan Kawasan Pinggir Sungai | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3.2 | Komunitas Pamerti Code..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.4 | Gambaran Konsep Penataan Permukiman Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.4.1 | Gagasan Perencanaan Kawasan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.4.2 | Tahapan Pelaksanaan PLPBK..... | Error! Bookmark not defined. |

BAB IV KAJIAN PENATAAN FISIK DENGAN KONSEP M3K (MUNDUR MUNGGAH MADEP KALI) BERDASARKAN ELEMEN URBAN DESIGN DI KAMPUNG GEMBLAKAN BAWAH KOTA YOGYAKARTA

| | | |
|-------|---|-------------------------------------|
| | | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1 | Analisis kondisi fisik Kampung Gemblakan Bawah sebelum menerapkan konsep penataan fisik M3K (Tahun 2011 – 2013) berdasarkan elemen perancangan kota . | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.1 | Tata Guna Lahan (<i>Land Use</i>)..... | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.2 | Bentuk dan Massa Bangunan (<i>Building Form And Massing</i>)..... | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.3 | Sirkulasi dan Parkir (<i>Circulation And Parking</i>)..... | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.4 | Ruang Terbuka (<i>Open Space</i>)..... | Error! Bookmark not defined. |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| 4.1.5 | Area Pedestrian (<i>Pedestrian Area</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.1.6 | Penanda (<i>Signage</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.1.7 | Kegiatan Pendukung (<i>Activity Support</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2 | Analisis kondisi fisik Kampung Gemblakan Bawah setelah menerapkan konsep penataan fisik M3K (Tahun 2014 – sekarang) berdasarkan elemen perancangan kota..... | Error! Bookmark not defined. |
| 4.2.1 | Tata Guna Lahan (<i>Land Use</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.2 | Bentuk dan Massa Bangunan (<i>Building Form and Massing</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.3 | Sirkulasi dan Parkir (<i>Circulation And Parking</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.4 | Ruang Terbuka (<i>Open Space</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.5 | Area Pedestrian (<i>Pedestrian Area</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.6 | Penanda (<i>Signage</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.2.7 | Kegiatan Pendukung (<i>Activity Support</i>)..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 4.3 | Temuan Studi..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI..... | | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1 | Kesimpulan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2 | Rekomendasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2.1 | Rekomendasi untuk Pemerintah Kota Yogyakarta..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| 5.2.2 | Rekomendasi untuk Masyarakat Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| | Bookmark not defined. | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | Error! Bookmark not defined. |
| LAMPIRAN | | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 1. 2 Tabel Kebutuhan Data..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 1. 3 Jumlah Populasi..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 1. 4 Jumlah Sampel Setiap Strata (I)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 1. 5 Jumlah Sampel Setiap Strata (II)..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 1. 6 Fokus Pengamatan Kondisi Fisik Kampung Sebelum Menerapkan Konsep Penataan Fisik M3K (Tahun 2011 – 2013)..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 1. 7 Variabel dan Indikator Kondisi Fisik Kampung Sebelum Menerapkan Konsep Penataan Fisik M3K (Tahun 2011 – 2013)..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 1. 8 Fokus Pengamatan Kondisi Fisik Kampung Setelah Menerapkan Konsep Penataan Fisik M3K (Tahun 2014 – sekarang)..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 1. 9 Variabel dan Indikator Kondisi Fisik Kampung Setelah Menerapkan Konsep Penataan Fisik M3K (Tahun 2014 – sekarang)..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2. 1 Tipe dan Karakter Ruang Publik..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 2. 2 Letak Tanda Berdasar Zona..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 2. 3 Sifat Komunikasi <i>Signage</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 2. 4 Sintesa Literatur..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 2. 5 Variabel Penelitian..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 3. 1 Luas Penggunaan Lahan di Kelurahan Suryatmajan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 3. 2 Identifikasi Jenis Aktivitas Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Tabel 3. 3 Konsep Pengembangan Potensi Kawasan Tiap Segmen..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | | |
|------------------------------|--|---------------|
| Tabel 4. 1 | Temuan Studi Kondisi Fisik Sebelum dan Sesudah Program M3K | Error! |
| Bookmark not defined. | | |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------------------------|--|---------------|
| Gambar 1. 1 | Diagram Permasalahan Penataan Fisik Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 1. 2 | Konstelasi Wilayah Penelitian | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 1. 3 | Lokasi Wilayah Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 1. 4 | Posisi Penelitian | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 1. 5 | Kerangka Pikir | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 1. 6 | Kerangka Analisis | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 2. 1 | Bentuk Dinding Tepi Sungai | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 2. 2 | Bagian Sungai yang Berbentuk Kurva..... | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 2. 3 | Koneksi Sungai dengan Jalan | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 2. 4 | Konsep Pembagian Lebar Sempadan Sungai | Error! |
| Bookmark not defined. | | |
| Gambar 2. 5 | Elemen Perancangan Kota..... | Error! |
| Bookmark not defined. | | |

| | |
|--|---------------|
| Gambar 2. 6 Contoh Peta Guna Lahan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 7 Bentuk dan Massa Bangunan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 8 <i>Sky Line</i> Kota..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 9 Pengendalian Kepejalan Secara Vertikal dan Horizontal..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 10 Gambaran Sudut Pandang Pejalan Kaki terhadap Fasad..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 11 Konteks dan Kontras Bangunan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 12 Gerak Linier..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 13 Gerak Radial..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 14 Gerak Spiral..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 15 Gerak Grid..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 16 Gerak Network..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 17 Pola Parkir <i>One-way slot</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 18 Pola Parkir <i>Two-way bay</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 19 Pola Parkir <i>Herringbone</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 20 Pola Parkir <i>one-way look</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 21 Pola Parkir <i>Dead end lot</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 22 Pola Parkir <i>Drop-off turnabouts</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 23 Pola Parkir <i>Accessible corners</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | |
|--|---------------|
| Gambar 2. 24 Contoh Tipe Ruang Terbuka..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 25 Contoh Area Pedestrian..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 26 Peletakan Signage..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 27 Jenis – Jenis Signage..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 28 Contoh <i>Signage</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 29 Contoh <i>Activity Support</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 2. 30 Diagram Keterkaitan Variabel | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 1 Administrasi Kelurahan Suryatmajan | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 2 Piramida Penduduk Kelurahan Suryatmajan | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 3 Mata Pencarian Penduduk Kelurahan Suryatmajan | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 4 Arah Pola Ruang Kelurahan Suryatmajan | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 5 Peta Administrasi Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 6 Denah Kampung Abdi Dalem Diluar Benteng | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 7 Ragam Aktivitas dan Ruangnya Di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 8 Kondisi Sarana dan Prasarana di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 9 Kepemilikan Lahan dan Kondisi Perumahan Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 10 Kawasan Prioritas PLPBK..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 11 Rencana Pengembangan & Perbaikan Lingkungan di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | |
|--|----------------------------|
| Gambar 3. 12 Tahap Pelaksanaan PLPBK..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 13 Dokumentasi Pelaksanaan Persiapan PLPBK Tahap 1..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 14 Dokumentasi Kegiatan Pemetaan Swadaya..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 15 Rancangan Desain di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 3. 16 Dokumentasi Pembangunan Fisik..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 1 Kondisi Sempadan Sungai..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 2 Kondisi Bangunan Permukiman di Sempadan SungaiCode Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta Tahun 2010, 2011, 2013 | Error! Bookmark not |
| Gambar 4. 3 Bencana yang Terjadi di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 4 Kondisi Banjir di Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 5 Jarak Antar Bangunan & Kondisi Bangunan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 6 Kondisi Bangunan di Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 7 Perkerasan Jalan..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 8 Permasalahan Jalan di Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 9 Titik Akses Utama Masuk Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 10 Fungsi Gang Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 11 Pola Sirkulasi Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 12 Sirkulasi Pejalan Kaki dan Kendaraan di Kampung Gemblakan Bawah, Yogyakarta..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 13 Fungsi Ruang Terbuka di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 4. 14 Sebaran Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 15 Jenis Penanda di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 16 Potensi Pengembangan Kegiatan Pendukung Berdasarkan Potensi Kampung dan Posisi Sekitar | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4. 17 Gambaran Garis Sempada Sungai Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 18 Kondisi Sempadan dan Kebencanaan di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 19 Kondisi Bangunan yang Ditata | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 20 Kondisi Bangunan di Sempadan Sungai | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 21 Kondisi Bangunan Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 22 Sebaran Hidran Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 23 Kondisi Hidran Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 24 Akses Masuk ke Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 25 Ragam Perkerasan Jalan Kampung | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 26 Gambaran Sirkulasi Masuk Kampung Gemblakan Melalui Jalan di Sempadan Sungai..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4. 27 Kondisi Jalan, Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4. 28 Pola Sirkulasi Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 29 Kebiasaan Parkir Masyarakat Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 30 Fungsi dan Sebaran Ruang Terbuka di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 31 Ruang Terbuka Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 4. 32 Bangunan Multifungsi di Kampung Gemblakan Bawah | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 33 Ruang Komunitas dan Tempat Bermain Anak Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 34 Peta Jalur Pedestrian Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 35 Kondisi Pedestrian Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 36 <i>Street Furniture</i> Jalur Pedestrian Kampung Gemblakan Bawah | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 37 Usulan Pengembangan Jalur Pedestrian Berdasarkan Potensi sekitar Kelurahan Suryatmajan | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4. 38 Jenis Penanda di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 39 Contoh <i>Signage</i> di Jalur Evakuasi Banjir | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 40 Sebaran Penanda Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 41 Aktivitas Pendukung Baru di Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 42 Fasilitas Wisata Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 43 Sebaran Kegiatan Pendukung Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 44 Kunjungan ke Kampung Gemblakan Bawah..... | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 45 Kegiatan yang dapat Dikembangkan di Area Sempadan Sungai | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| Gambar 4. 46 Letak Zona Kegiatan Pendukung dengan Pusat Aktivitas Sekitarnya | Error! |
| Bookmark not defined. | |