



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PENYEDIAAN FASILITAS RESPONSIF GENDER PADA**  
**KAWASAN PUSAKA BENTENG VAN DEN BOSCH**  
**SEBAGAI BENTUK PEMENUHAN HAK**  
**AKSESIBILITAS MASYARAKAT**  
**RENTAN**

Telah disetujui dan dinyatakan lulus

Naomia Sindhu Siwi  
NIM. 193028

Rizky Pratama Krisnandar  
NIM. 193036

Semarang, 24 Agustus 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Raditya Hari Murti, S.T., M.Sc., M.T.  
NIP. 197904282005021002

Febri Fahmi Hakim, S.T., M.T., M.Sc.  
NIP. 198202182008121002

Mengetahui,  
Kepala Program Studi

Julmadian Abda S.T., M.T.  
NIP. 197904282005021002

**PROGRAM STUDI**  
**TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG**  
**POLITEKNIK PEKERJAAN-UMUM**  
**Tahun 2022**



**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENYEDIAAN FASILITAS RESPONSIF GENDER PADA  
KAWASAN PUSAKA BENTENG VAN DEN BOSCH  
SEBAGAI BENTUK PEMENUHAN HAK  
AKSESIBILITAS MASYARAKAT  
RENTAN**


Telah disetujui oleh pembimbing untuk dilaksanakan ujian  
Naomia Sindhu Siwi Rizky Pratama Krisnandar  
NIM 193028 NIM 193036

Semarang, 12 Agustus 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Dr. Raditya Hari Murti, S.T., M.Sc., M.T.  
NIP. 197904282005021002

  
Febri Fahmi Hakim, S.T., M.T., M.Sc.  
NIP. 198202182008121002

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG  
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM  
Tahun 2022**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Naomia Sindhu Siwi

NIM : 193028

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Penyediaan Fasilitas Responsif Gender pada Kawasan Pusaka Benteng Van Den Bosch Sebagai Bentuk Pemenuhan Hak Aksesibilitas Masyarakat Rentan” ini adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Semarang, 12 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Naomia Sindhu Siwi

NIM. 193028

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Pratama Krisnandar

NIM : 193036

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Penyediaan Fasilitas Responsif Gender pada Kawasan Pusaka Benteng Van Den Bosch Sebagai Bentuk Pemenuhan Hak Aksesibilitas Masyarakat Rentan” ini adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan/plagiat. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Semarang, 12 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Rizky Pratama Krisnandar

NIM. 193036

## **PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur yang mendalam, tugas akhir ini kami persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua kami.
2. Bapak Dr. Raditya Hari Murti, S.T., M.Sc., M.T. selaku pembimbing 1.
3. Bapak Febri Fahmi Hakim, S.T., M.T., M.Sc. selaku pembimbing 2.
4. Para Dosen TKBG.
5. Teman-teman UKM Drama, yaitu Nabila, Echa, Gaby, dan Mareta.
6. Pemuda “Lare Santun.”
7. Mareta Layang Winei.
8. Kak Yosua Dodi.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa , yang telah memberikan kelimpahan karunia dan berkat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Penyediaan Fasilitas Responsif Gender pada Kawasan Pusaka Benteng Pendem Van Den Bosch Sebagai Bentuk Pemenuhan Hak Aksesibilitas Kelompok Masyarakat Rentan.”

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan program studi Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung Politeknik Pekerjaan Umum dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md).

Kami menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini banyak mendapat dukungan , bimbingan, dan bantuan dari beberapa pihak. Maka pada kesempatan kali ini, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua kami yang telah memberikan dukungan berupa kasih sayang, doa, serta motivasi tiada hentinya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Direktur dan para Wakil Direktur Politeknik Pekerjaan Umum beserta jajarannya.
3. Bapak Dr. Raditya Hari Murti, S.T., M.Sc., M.T. selaku pembimbing 1 yang dengan penuh perhatian, pengertian, dan dengan sabar telah membimbing kami selama pengerjaan Tugas Akhir ini hingga kami dapat menyelesaikannya.
4. Bapak Febri Fahmi Hakim, S.T., M.T., M.Sc. selaku pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberi kami referensi untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Julmadian Abda, S.T., M.T. selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan yang konstruktif bagi kami dalam pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak Hendra Adi Wijaya, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang konstruktif bagi kami dalam pengerjaan tugas akhir ini.

7. Bapak Bayu Arga Dewantara selaku mentor lapangan dan teman-teman PT Nindya Karya tim Benteng Pendem yang telah membantu dalam pengumpulan data primer dari proyek dan memberi *insight* dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Teman-teman UKM Drama, yaitu Nabila, Echa, Gaby, dan Mareta sebagai teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan semangat dan motivasi yang tiada hentinya dalam menempuh studi di Politeknik Pekerjaan Umum.
9. Pemuda “Lare Santun” sebagai *support system* yang telah memberi semangat '45 dalam menempuh studi di Politeknik Pekerjaan Umum.
10. Hanief dan Lingga yang sudah membantu dalam memberikan referensi dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
11. Mareta Layang W yang sudah memberikan dukungan dan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
12. Kak Yosua D yang menjadi motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
13. Kak Velia Safira dan Kak Rewin Alif yang sudah membantu dalam *brainstorming* penentuan topik Tugas Akhir.
14. Teman-teman TKBG 2019 yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.
15. Para responden yang sudah berpartisipasi dalam pengumpulan data primer untuk penelitian kami.

Kami juga menyadari berbagai keterbatasan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan masukan yang konstruktif dari pembaca bagi penyempurnaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat menjadi lebih berkualitas dan bermanfaat bagi pembaca, dan khususnya bagi Peneliti sendiri.

Semarang, 10 Agustus 2022

Peneliti,

Naomia Sindhu Siwi  
NIM. 193028

Rizky Pratama Krisnandar  
NIM. 193036

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1    Pengertian Judul .....	1
1.2    Latar Belakang .....	2
1.3    Perumusan Masalah.....	4
1.4    Tujuan Penelitian.....	5
1.5    Manfaat Penelitian.....	5
1.6    Batasan Masalah.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1    Konsep Gender .....	7
2.2    Konsep Infrastruktur Responsif Gender .....	10
2.3 <i>Gender Responsiveness</i> .....	15
2.4    Ringkasan Tinjauan Pustaka .....	17



BAB 3 METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.3 Subjek Penelitian .....	20
3.4 Variabel dan Definisi Operasional .....	22
3.5 Etika Penelitian.....	23
3.6 Alat dan Prosedur Pengumpulan Data.....	23
3.7 Pengolahan dan Analisis Data .....	25
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....	35
4.2 Deskripsi dan Analisis Data .....	40
4.3 Pembahasan .....	111
BAB 5 PENUTUP .....	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran .....	121
DAFTAR PUSTAKA .....	122
LAMPIRAN.....	125

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Perbedaan Konsep Seks dan Gender menurut Purnomosari (2013).....	7
<b>Tabel 2. 2</b> Perbedaan Konsep Seks dan Gender menurut Handayani & Sugiarti (2008).....	8
<b>Tabel 2. 3</b> Posisi Pencapaian Target ke-5 SDGs Akhir 2019.....	12
<b>Tabel 3. 1</b> Timeline Kegiatan Penelitian.....	20
<b>Tabel 4. 1</b> Jumlah Penduduk Kabupaten Ngawi menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin.....	37
<b>Tabel 4. 2</b> <i>Output KMO and Bartlett's Test</i> .....	42
<b>Tabel 4. 3</b> <i>Communalities</i> .....	43
<b>Tabel 4. 4</b> <i>Total Variance Explained</i> .....	46
<b>Tabel 4. 5</b> Hasil Rotasi Faktor.....	48
<b>Tabel 4. 6</b> Kebijakan Pemanfaatan Benteng Van Den Bosch.....	53
<b>Tabel 4. 7</b> <i>Assessment</i> terhadap Rancangan PT Nindya Karya dan area parkir eksisting Benteng Van Den Bosch.....	57
<b>Tabel 4. 8</b> Kuantifikasi terhadap Rancangan PT Nindya Karya dan Area Parkir	96
<b>Tabel 4. 9</b> Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan <i>Ramp</i> 1.....	107
<b>Tabel 4. 10</b> Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan <i>Ramp</i> 2.....	108
<b>Tabel 4. 11</b> Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Jembatan Penghubung untuk 1 Jembatan.....	109

<b>Tabel 4. 12</b> Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Pengadaan <i>Wheelchair Lift</i> .....	110
<b>Tabel 4. 13</b> Jawaban Responden terhadap Pentingnya Fasilitas Responsif Gender pada Benteng Van Den Bosch Ngawi.....	114

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> Perbedaan Populasi dan Sampel .....	21
<b>Gambar 3. 2</b> Ilustrasi <i>Snowball Sampling</i> .....	22
<b>Gambar 3. 3</b> Diagram Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	25
<b>Gambar 3. 4</b> Diagram Profil Responden Berdasarkan Domisili .....	26
<b>Gambar 3. 5</b> Diagram Profil Responden Berdasarkan Usia .....	27
<b>Gambar 3. 6</b> Diagram Profil Responden Berdasarkan Kategori Kelompok Rentan .....	28
<b>Gambar 3. 7</b> Diagram Frekuensi Mengunjungi Objek Destinasi Tujuan Wisata (ODTW) Bersejarah .....	29
<b>Gambar 3. 8</b> Diagram Frekuensi Mengunjungi Benteng Van Den Bosch Ngawi	30
<b>Gambar 3. 9</b> Bagan Alur Analisis Data .....	31
<b>Gambar 4. 1</b> Peta Kabupaten Ngawi .....	35
<b>Gambar 4. 2</b> Diagram Komposisi Penduduk Kabupaten Ngawi Tahun 2020.....	36
<b>Gambar 4. 3</b> Peta Keberadaan Benteng Van Den Bosch Terhadap Pertemuan Sungai Bengawan Solo dan Sungai Bengawan Madiun .....	39
<b>Gambar 4. 4</b> Angka Tahun dan tulisan LOG pada Pintu Gerbang Selatan .....	39
<b>Gambar 4. 5</b> Grafik <i>Scree Plot</i> .....	47
<b>Gambar 4. 6</b> <i>Site Layout</i> Benteng Van Den Bosch oleh PT Nindya Karya .....	51
<b>Gambar 4. 7</b> Kebijakan Pemanfaatan Benteng Van Den Bosch.....	52
<b>Gambar 4. 8</b> Tingkat Responsivitas Gender Benteng Van Den Bosch, Ngawi...	98

<b>Gambar 4. 9</b> Objek Perancangan Peneliti .....	99
<b>Gambar 4. 10</b> Kondisi Lantai 1 Eksisting pada Bangunan 1 .....	100
<b>Gambar 4. 11</b> Kondisi <i>Void</i> Eksisting pada Bangunan 1 .....	100
<b>Gambar 4. 12</b> <i>Wheelchair Lift</i> pada Bangunan 1.....	101
<b>Gambar 4. 13</b> <i>Wheelchair Lift</i> pada Bangunan 1.....	101
<b>Gambar 4. 14</b> <i>Wheelchair Lift</i> pada Bangunan 1.....	101
<b>Gambar 4. 15</b> <i>Wheelchair Lift</i> pada Bangunan 1.....	102
<b>Gambar 4. 16</b> Kondisi Eksisting Akses Masuk Bangunan 2.....	102
<b>Gambar 4. 17</b> Kondisi Eksisting Akses Masuk Bangunan 2.....	102
<b>Gambar 4. 18</b> <i>Ramp</i> /Jalur Landai pada Bangunan 2 .....	103
<b>Gambar 4. 19</b> <i>Ramp</i> /Jalur Landai pada Bangunan 2 .....	103
<b>Gambar 4. 20</b> <i>Ramp</i> /Jalur Landai pada Bangunan 2 .....	103
<b>Gambar 4. 21</b> Kondisi Eksisting Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan Bangunan 2.....	104
<b>Gambar 4. 22</b> Kondisi Eksisting Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan Bangunan 2.....	104
<b>Gambar 4. 23</b> Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan 2 pada <i>Rooftop</i> .....	105
<b>Gambar 4. 24</b> <i>Ramp</i> pada Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan 2 .....	105
<b>Gambar 4. 25</b> Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan 2 .....	105
<b>Gambar 4. 26</b> Jembatan Penghubung Bangunan 1 dan 2 .....	106

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Kegiatan Survei Secara <i>Offline</i> .....	125
<b>Lampiran 2</b> Kegiatan Observasi Lapangan .....	126
<b>Lampiran 3</b> Kuesioner Penelitian Tingkat Responsivitas Gender Benteng Van Den Bosch, Ngawi .....	127
<b>Lampiran 4</b> Informasi Umum Responden .....	132
<b>Lampiran 5</b> Kodifikasi Data Responden .....	147
<b>Lampiran 6</b> Lembar Asistensi Tugas Akhir Halaman 1 .....	148
<b>Lampiran 7</b> Lembar Asistensi Tugas Akhir Halaman 2.....	148
<b>Lampiran 8</b> Biodata Peneliti.....	148