



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Bendungan.....	6
2.2 Pondasi Bendungan .....	8
2.3 Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	9
2.4 Penginderaan Jauh.....	10
2.5 Sistem Informasi Geografis.....	11
2.6 <i>Digital Elevation Model</i> .....	12
2.7 Visualisasi .....	13
2.8 Penelitian Sebelumnya .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	20
3.2 Alat dan Bahan .....	22
3.2.1 Alat Penelitian.....	22
3.2.2 Bahan Penelitian.....	23
3.3 Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....	24
3.3.1 Tahapan Persiapan dan Pengumpulan Data .....	24
3.3.2 Tahapan Pengolahan Data.....	25



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN TEKNOLOGI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK SIMULASI DAERAH  
TERDAMPAK PEMBANGUNAN  
BENDUNG BENDO KABUPATEN PONOROGO**

ELIN BUDIONO, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.4 Diagram Alir Penelitian .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Visualisasi Genangan Bendungan.....	33
4.2 Penggunaan lahan .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>