

## Daftar Isi

<b>Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>1</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>3</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>4</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>6</b>
<b>Daftar Simbol Ilmiah dan Singkatan .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>8</b>
<b>I.1. Latar Belakang .....</b>	<b>8</b>
<b>I.2. Rumusan Masalah .....</b>	<b>9</b>
<b>I.3. Batasan Penelitian .....</b>	<b>9</b>
<b>I.4. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>10</b>
<b>I.5. Lokasi Penelitian .....</b>	<b>10</b>
<b>I.6. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>11</b>
<b>I.7. Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>11</b>
<b>I.8. Keaslian Penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
<b>II.1. Fisiografi Regional .....</b>	<b>14</b>
<b>II.2. Stratigrafi Regional .....</b>	<b>15</b>
<b>II.3. Struktur Geologi Regional .....</b>	<b>16</b>
<b>BAB III DASAR TEORI &amp; HIPOTESIS .....</b>	<b>18</b>
<b>III.1. Batupasir Tufan dan Tuf Lapili .....</b>	<b>18</b>
<b>III.1.1. Karakteristik Batupasir Tufan dan Tuf Lapili .....</b>	<b>20</b>
<b>III.1.2. Klasifikasi Batupasir Tufan dan Tuf Lapili .....</b>	<b>25</b>
<b>III.2. Sifat Keteknikan Batuan .....</b>	<b>28</b>
<b>III.2.1. Densitas .....</b>	<b>28</b>
<b>III.2.2. Daya Serap Air .....</b>	<b>29</b>
<b>III.2.3. Kuat Tekan .....</b>	<b>29</b>

III.2.4. Kekekalan Bentuk.....	30
<b>III.3. Persyaratan dan Pemanfaatan Batupasir Tufan .....</b>	<b>31</b>
III.3.1. Persyaratan Batu Alam Untuk Bahan Bangunan.....	31
<b>III.4. Hipotesis.....</b>	<b>34</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
<b>IV.1. Alat dan Bahan.....</b>	<b>35</b>
IV.1.1. Alat .....	35
IV.1.2. Bahan .....	36
<b>IV.2. Tahapan Penelitian .....</b>	<b>36</b>
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	38
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	38
IV.2.3. Tahap Uji Laboratorium .....	38
IV.2.4. Tahap Analisis Data.....	40
IV.2.5. Tahap Penyusunan Laporan.....	40
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>41</b>
<b>V.1. Geologi Daerah Penelitian .....</b>	<b>41</b>
V.1.1. Geomorfologi daerah penelitian .....	43
V.1.2. Stratigrafi daerah penelitian .....	50
V.1.3. Struktur geologi daerah penelitian .....	58
<b>V.2. Karakteristik Petrografi dan Keteknikan Batuan .....</b>	<b>60</b>
V.2.1. Karakteristik petrografi satuan batuan di daerah penelitian .....	60
V.2.2. Karakteristik keteknikan batupasir tufan dan tuf lapili.....	63
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
<b>VI.1. Karakteristik Batupasir Tufan dan Tuf Lapili .....</b>	<b>68</b>
VI.1.1. Satuan batupasir tufan .....	68
VI.1.2. Satuan tuf lapili.....	71
<b>VI.2. Rekomendasi Pemanfaatan Untuk Bahan Bangunan .....</b>	<b>74</b>
<b>BAB VII SARAN &amp; KESIMPULAN .....</b>	<b>81</b>
<b>VII.1 Kesimpulan .....</b>	<b>81</b>
<b>VII.2 Saran.....</b>	<b>82</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>87</b>