

## DAFTAR TABEL

|   |        |
|---|--------|
| <b>Tabel 2.1</b> Batasan-batasan Ukuran Golongan Tanah.....   | II-3   |
| <b>Tabel 2.2</b> Korelasi Indeks Kepadatan (dari kepadatan relatif).....  | II-5   |
| <b>Tabel 2.3</b> Hubungan indeks plastisitas dengan Jenis tanah.....  | II-5   |
| <b>Tabel 2.4</b> Zona tipe tanah parameter CPT ternormalisasi dengan integrasi <i>overconsolidated / cemented</i> ..... | II-10  |
| <b>Tabel 2.5</b> Klasifikasi Site didasarkan atas korelasi penyelidikan di lapangan dan laboratorium.....               | II-42  |
| <b>Tabel 2.6</b> Faktor Amplifikasi untuk PGA ( <i>FPGA</i> ) .....   | II-43  |
| <b>Tabel 2.7</b> Penentuan nilai n dari jenis tanah .....   | II-51  |
| <b>Tabel 2.8</b> Kategori Tingkat Kekuatan Likuifaksi .....   | II-56  |
| <b>Tabel 3.1</b> Standar ukuran saringan.....   | III-6  |
| <b>Tabel 3.2</b> Jadwal Pengumpulan Data Penelitian.....  | III-15 |
| <b>Tabel 3.3</b> Jadwal penyusunan laporan penelitian.....  | III-16 |
| <b>Tabel 4.1</b> Ciri Morfologi dari Segmen Sesar Palu-Koro.....  | IV-8   |
| <b>Tabel 4.2</b> Riwayat Gempa Bumi di sekitar Kota Palu, Sulawesi Tengah.....  | IV-14  |
| <b>Tabel 4.3</b> Pengukuran PGA di beberapa stasiun BMKG.....   | IV-17  |
| <b>Tabel 4.4</b> Lokasi terdampak tsunami dan tinggi gelombang di masing-masing tempat .....                            | IV-22  |
| <b>Tabel 4.5</b> Bangunan Yang mengalami Kerusakan akibat Gempa Bumi Donggala – Palu, Sulawesi Tengah .....             | IV-24  |
| <b>Tabel 5.1</b> Geologi Teknik Daerah Kota Palu, Sulawesi Tengah.....  | V-2    |
| <b>Tabel 5.2</b> Kejadian gempa bumi yang berpotensi likuifaksi di Sulawesi Tengah .....                                | V-5    |
| <b>Tabel 5.3</b> Data pembacaan hasil pengujian CPTu 01a.....   | V-15   |

|   |      |
|---|------|
| <b>Tabel 5.4</b> Data pembacaan hasil pengujian CPTu 01 .....   | V-17 |
| <b>Tabel 5.5</b> Data pembacaan hasil pengujian CPTu 02 .....   | V-19 |
| <b>Tabel 5.6</b> Korelasi berat isi tanah ( $\gamma$ ) dengan perilaku tanah berdasarkan data CPTu .....                | V-21 |
| <b>Tabel 5.7</b> Data hasil pembacaan nilai berat isi tanah ( $\gamma$ ) setiap lapisan berdasarkan data CPTu 01a ..... | V-21 |
| <b>Tabel 5.8</b> Data hasil pembacaan nilai berat isi tanah ( $\gamma$ ) setiap lapisan berdasarkan data CPTu 01 .....  | V-22 |
| <b>Tabel 5.9</b> Data hasil pembacaan nilai berat isi tanah ( $\gamma$ ) setiap lapisan berdasarkan data CPTu 02 .....  | V-22 |
| <b>Tabel 5.10</b> Perhitungan Tegangan overburden tanah ( $\sigma_o$ ) data CPTu 01a .....                              | V-24 |
| <b>Tabel 5.11</b> Perhitungan Tegangan overburden tanah ( $\sigma_o$ ) data CPTu 01 .....                               | V-24 |
| <b>Tabel 5.12</b> Perhitungan Tegangan overburden tanah ( $\sigma_o$ ) data CPTu 02 .....                               | V-25 |
| <b>Tabel 5.13</b> Perhitungan Tegangan efektif tanah $\sigma_o'$ data CPTu 01a .....                                    | V-26 |
| <b>Tabel 5.14</b> Perhitungan Tegangan efektif tanah $\sigma_o'$ data CPTu 01 .....                                     | V-27 |
| <b>Tabel 5.15</b> Perhitungan Tegangan efektif tanah $\sigma_o'$ data CPTu 02 .....                                     | V-27 |
| <b>Tabel 5.16</b> Data profile tanah berdasarkan CPTu 01a .....   | V-28 |
| <b>Tabel 5.17</b> Data profile tanah berdasarkan CPTu 01 .....  | V-29 |
| <b>Tabel 5.18</b> Data profile tanah berdasarkan CPTu 02 .....  | V-29 |
| <b>Tabel 5.19</b> Motion Parameter berdasarkan data CPTu 01a.....   | V-38 |
| <b>Tabel 5.20</b> Motion Parameter berdasarkan data CPTu 01 .....   | V-39 |
| <b>Tabel 5.21</b> Motion Parameter berdasarkan data CPTu 02 .....   | V-40 |
| <b>Tabel 5.22</b> Perhitungan Tegangan Geser Siklik (CSR) data CPTu 01a.....  | V-43 |
| <b>Tabel 5.23</b> Perhitungan Tegangan Geser Siklik (CSR) data CPTu 01 .....  | V-44 |
| <b>Tabel 5.24</b> Perhitungan Tegangan Geser Siklik (CSR) data CPTu 02 .....  | V-45 |

---

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Tabel 5.25</b> Perhitungan Tahanan Geser Siklik (CRR) data CPTu 01a .....  | V-50         |
| <b>Tabel 5.26</b> Perhitungan Tahanan Geser Siklik (CRR) data CPTu 01 .....   | V-51         |
| <b>Tabel 5.27</b> Perhitungan Tahanan Geser Siklik (CRR) data CPTu 02 .....   | V-52         |
| <b>Tabel 5.28</b> Perhitungan Liquefaction Potential Index (LPI) data CPTu 01a .....  | V-55         |
| <b>Tabel 5.29</b> Perhitungan Liquefaction Potential Index (LPI) data CPTu 01 .....   | V-56         |
| <b>Tabel 5.30</b> Perhitungan Liquefaction Potential Index (LPI) data CPTu 02 .....   | V-57         |
| <b>Tabel 5.31</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan data Gempa<br>September 2018 dengan Data CPTu 01a .....   | V-28<br>V-58 |
| <b>Tabel 5.32</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan data Gempa 28<br>September 2018 dengan Data CPTu 01 ..... | V-59         |
| <b>Tabel 5.33</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan data Gempa 28<br>September 2018 dengan Data CPTu 02 ..... | V-60         |
| <b>Tabel 5.34</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan SNI 8460:2017 dengan<br>Data CPTu 01a.....                | V-61         |
| <b>Tabel 5.35</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan SNI 8460:2017 dengan<br>Data CPTu 01.....                 | V-62         |
| <b>Tabel 5.36</b> Perhitungan Analisis Potensi Likuifaksi berdasarkan SNI 8460:2017 dengan<br>Data CPTu 02.....                 | V-63         |
| <b>Tabel 5.37</b> Resume analisis potensi likuifaksi dengan data CPTu 01a.....  | V-64         |
| <b>Tabel 5.38</b> Resume analisis potensi likuifaksi dengan data CPTu 01.....   | V-65         |
| <b>Tabel 5.39</b> Resume analisis potensi likuifaksi dengan data CPTu 02.....   | V-66         |
| <b>Tabel 5.40</b> Resume Liquefaction Potential Indeks (LPI) berdasarkan Gempa Donggala –<br>Palu 2018 .....                    | V-71         |
| <b>Tabel 5.41</b> Resume Liquefaction Potential Indeks (LPI) berdasarkan Peta Gempa 2017<br>dengan ProShake 2.0.....            | V-71         |

---

**Tabel 5.42** Resume Liquefaction Potential Indeks (LPI) berdasarkan Peta Gempa 2017 dengan SNI 8460 : 2017 ..... V-71

