

---

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2.1.</b> Proporsi bahan dalam campuran beton dengan kekuatan yang berbeda.....	II-3
<b>Table 2.2.</b> perbandingan sifat fisik <i>fly ash</i> dan semen <i>Portland</i> .....	II-5
<b>Tabel 2.3.</b> Perbandingan sifat kimia <i>Fly ash</i> dan semen <i>Portland</i> .....	II-6
<b>Tabel 2.4.</b> Tabel hubungan mutu beton dengan modulus elastisitas.....	II-10
<b>Tabel 2.5.</b> Hasil penelitian terdahulu .....	II-15
<b>Tabel 3.1.</b> Komposisi bahan mehta .....	III-5
<b>Tabel 3.2.</b> Komposisi bahan tambah dengan menggunakan <i>Superplasticizer</i> .....	III-7
<b>Tabel 4.1.</b> Hasil pengujian agregat kasar .....	IV-1
<b>Tabel 4.2.</b> Hasil pengujian agregat halus .....	IV-2
<b>Tabel 4.3.</b> Hasil pengujian semen portland.....	IV-3
<b>Table 4.4.</b> Berat beton <i>Mehta</i> kondisi SSD.....	IV-4
<b>Tabel 4.5.</b> Berat beton <i>Mehta</i> kondisi lapangan.....	IV-4
<b>Tabel 4.6.</b> Data <i>mix design</i> untuk 1 sampel tanpa <i>fly ash</i> .....	IV-7
<b>Tabel 4.7.</b> Data <i>mix design</i> untuk 1 sampel dengan <i>fly ash</i> .....	IV-8
<b>Tabel 4.8.</b> Data hasil pengujian <i>Slump</i> .....	IV-9
<b>Tabel 4.9.</b> Jumlah penambahan air pada <i>mix</i> beton tanpa <i>fly ash</i> untuk 1 sampel....	IV-10
<b>Tabel 4.10.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash superplasticizer 0%</i> .....	IV-13
<b>Tabel 4.11.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash superplasticizer 0%</i> .....	IV-14
<b>Tabel 4.12.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash superplasticizer 0,2%</i> .....	IV-15
<b>Tabel 4.13.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash superplasticizer 0,4%</i> .....	IV-16
<b>Tabel 4.14.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash superplasticizer 0,59%</i> .....	IV-17
<b>Tabel 4.15.</b> Hasil kuat tekan beton tanpa <i>fly ash</i> rata-rata ( $f_{cr}$ ).....	IV-19
<b>Tabel 4.16.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap kadar <i>superplasticizer %</i> .....	IV-21

<b>Tabel 4.17.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap umur beton (Hari) .....	IV-22
<b>Tabel 4.18.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap <i>Slump</i> , <i>W/C</i> , <i>Superplasticizer</i> .....	IV-22
<b>Tabel 4.19.</b> Hasil kuat tekan beton dengan <i>fly ash superplasticizer</i> 0%.....	IV-25
<b>Tabel 4.20.</b> Hasil kuat tekan beton dengan <i>fly ash superplasticizer</i> 0,2%.....	IV-26
<b>Tabel 4.21.</b> Hasil kuat tekan beton dengan <i>fly ash superplasticizer</i> 0,4%.....	IV-27
<b>Tabel 4.22.</b> Hasil kuat tekan beton dengan <i>fly ash superplasticizer</i> 0,59%.....	IV-29
<b>Tabel 4.23.</b> Hasil kuat tekan beton dengan <i>fly ash</i> rata-rata ( $f_{cr}$ ).....	IV-30
<b>Tabel 4.24.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap kadar <i>superplasticizer</i> % .....	IV-33
<b>Tabel 4.25.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap umur beton (Hari) .....	IV-34
<b>Tabel 4.26.</b> Hasil kuat tekan beton terhadap <i>Slump</i> .....	IV-34
<b>Tabel 4.27.</b> Perbandingan hasil kuat tekan beton terhadap SP dengan <i>fly ash</i> dan tanpa <i>fly ash</i> .....	IV-36
<b>Tabel 4.28.</b> Perbandingan hasil kuat tekan beton terhadap umur beton dengan <i>fly ash</i> dan tanpa <i>fly ash</i> . .....	IV-37
<b>Tabel 4.29.</b> Hasil kuat tekan beton pada modulus elastisitas.....	IV-39
<b>Tabel 4.30.</b> Hubungan $P$ , $f_c$ terhadap penurunan arah longitudinal.....	IV-39
<b>Tabel 4.31.</b> Hasil kuat tekan beton pada modulus elastisitas.....	IV-42
<b>Tabel 4.32.</b> Hubungan $P$ , $f_c$ terhadap penurunan arah longitudinal.....	IV-43
<b>Tabel 4.33.</b> Hasil kuat tekan beton pada modulus elastisitas.....	IV-47
<b>Tabel 4.34.</b> Hubungan $P$ , $f_c$ terhadap penurunan arah longitudinal.....	IV-47
<b>Tabel 4.35.</b> Hasil kuat tekan beton pada modulus elastisitas.....	IV-50
<b>Tabel 4.36.</b> Hubungan $P$ , $f_c$ terhadap penurunan arah longitudinal.....	IV-51
<b>Tabel 4.37.</b> Hasil perhitungan modulus elastisitas.....	IV-54