

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Perbandingan Sifat <i>Fly Ash</i> dengan Semen Portland (Kejin Wang, 2004)	II-3
<b>Tabel 2.2.</b> <i>Mix Proportions of High-Strength Concrete Used in Four Different Metropolitan Areas of North America Utara</i>	II-4
<b>Tabel 2.3.</b> Material beton menggunakan bahan pengganti semen dengan <i>Fly Ash</i> dan bahan tambah <i>Superplasticizer</i> tiap 1 meter kubik (Pujianto, 2010)	II-10
<b>Tabel 2.4.</b> Hasil uji slump beton segar dengan kadar <i>superplasticizer</i> 2% dan kadar <i>Fly Ash</i> yang bervariasi (Pujianto, 2010)	II-10
<b>Tabel 2.5.</b> Komposisi material 5 sample (Pujianto, 2010)	II-12
<b>Tabel 2.6.</b> Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambah Sikament – NN (Shanti Wahyuni Megasari 2017)	II-14
<b>Tabel 2.7.</b> Hasil Pengujian Kuatan Beton (Prasetya, 2016)	II-15
<b>Tabel 2.7.</b> Hasil pengjian permeabilitas beton (Prasetya, 2016)	II-15
<b>Tabel 3.1.</b> Faktor air semen maksimum yang disarankan (dengan <i>Superplasticizer</i> )	III-4
<b>Tabel 3.2.</b> Mix Design Beton Mutu Tinggi Area Metropolitan America Utara	III-5
<b>Tabel 3.3.</b> Komposisi Bahan tambah Mix Design Beton mutu tinggi dengan menggunakan bahan pengganti semen dengan menggunakan <i>Fly Ash</i> dan bahan tambah <i>Superplasticizer</i>	III-10
<b>Tabel 4.1.</b> Data Hasil Pengujian Agregat Halus	VI-1
<b>Tabel 4.2.</b> Data hasil pengujian Agregat Kasar	VI-2
<b>Tabel 4.3.</b> Data Bahan <i>Mix Desain</i> 1 ( <i>Fly Ash</i> 30% dan <i>Superplasticizer</i> 0.59%)	VI-3
<b>Tabel 4.4.</b> Data Bahan <i>Mix Desain</i> 2 ( <i>Fly Ash</i> 20% dan <i>Superplasticizer</i> 0.59%)	VI-4
<b>Tabel 4.5.</b> Data Bahan <i>Mix Desain</i> 3	

<i>(Fly Ash 30% dan Superplasticizer 0.4%)</i>	VI-4
<b>Tabel 4.6.</b> Data Bahan <i>Mix Desain 4</i> <i>(Fly Ash 20% dan Superplasticizer 0.4%)</i>	VI-4
<b>Tabel 4.7.</b> Ketentuan Nilai Slump	VI-5
<b>Tabel 4.8.</b> FAS (Faktor Air Semen) Reca dan Aktual	VI-5
<b>Tabel 4.9.</b> Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 1 <i>(Fly Ash 30% dan Superplasticizer 0.59%)</i>	IV-7
<b>Tabel 4.10.</b> Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 2 <i>(Fly Ash 20% dan Superplasticizer 0.59%)</i>	IV-9
<b>Tabel 4.11.</b> Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 3 <i>(Fly Ash 30% dan Superplasticizer 0.4%)</i>	IV-10
<b>Tabel 4.12.</b> Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 4 <i>(Fly Ash 20% dan Superplasticizer 0.4%)</i>	IV-11
<b>Tabel 4.13.</b> Rekapitulasi Hasil Uji Tekan Variasi Mix Design	IV-12
<b>Tabel 4.14.</b> Hasil Rembesan Air terhadap Sample Beton	IV-14