

## DAFTAR TABEL

### BAB I

### BAB II

### BAB III

Tabel 3.1 Dimensi kolom .....	III - 3
-------------------------------	---------

### BAB IV

Tabel 4.1 Dimensi Kolom Gedung .....	IV - 2
Tabel 4.2 Kategori Resiko Bangunan Gedung .....	IV - 7
Tabel 4.3 Faktor Keutamaan Gempa .....	IV - 8
Tabel 4.4 Kelas Situs .....	IV - 8
Tabel 4.5 Parameter Respon Spektra Daerah Aceh .....	IV - 9
Tabel 4.6 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Sds .....	IV - 11
Tabel 4.7 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Sd1 .....	IV - 11
Tabel 4.8 Koefisien batas atas perioda yang dihitung .....	IV - 13
Tabel 4.9 Nilai parameter perioda pendekatan Ct dan x .....	IV - 13
Tabel 4.10 Nilai perioda struktur <i>Open Frame</i> output ETABS .....	IV - 14
Tabel 4.11 Berat Sendiri Struktur Hasil ETABS .....	IV - 16
Tabel 4.12 Perhitungan Beban Total .....	IV - 18
Tabel 4.13 Perhitungan Distribusi Gaya Gempa Arah X dan Y Statik Ekuivalen ..	IV - 21
Tabel 4.14 Torsi Bawaan Nilai Pusat Massa dan Pusat Kekakuan .....	IV - 22
Tabel 4.15 Torsi Tak Terduga .....	IV - 23
Tabel 4.16 Faktor Pembesaran Torsi Arah X .....	IV - 24
Tabel 4.17 Faktor Pembesaran Torsi Arah Y .....	IV - 25
Tabel 4.18 Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu X .....	IV - 25
Tabel 4.19 Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu Y .....	IV - 26
Tabel 4.20 Gaya Geser Dasar .....	IV - 27
Tabel 4.21 Output ETABS CM Displacement .....	IV - 29
Tabel 4.22 Displacement Open Frame .....	IV - 30

<b>Tabel 4.23</b> Nilai perioda struktur <i>Open Frame</i> output ETABS .....	IV - 33
<b>Tabel 4.24</b> Berat Sendiri Struktur Hasil ETABS .....	IV - 37
<b>Tabel 4.25</b> Perhitungan Beban Total .....	IV - 38
<b>Tabel 4.26</b> Perhitungan Distribusi Gaya Gempa Arah X dan Y Statik Ekvivalen ..	IV - 38
<b>Tabel 4.27</b> Gaya Geser Dasar .....	IV - 39
<b>Tabel 4.28</b> Torsi Tak Terduga .....	IV - 41
<b>Tabel 4.29</b> Torsi Bawaan Nilai Pusat Massa dan Pusat Kekakuan .....	IV - 41
<b>Tabel 4.30</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah X .....	IV - 42
<b>Tabel 4.31</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah Y .....	IV - 43
<b>Tabel 4.32</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu X .....	IV - 43
<b>Tabel 4.33</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu Y .....	IV - 44
<b>Tabel 4.34</b> Displacement Model 1 .....	IV - 45
<b>Tabel 4.35</b> Nilai perioda struktur <i>Open Frame</i> output ETABS .....	IV - 46
<b>Tabel 4.36</b> Berat Sendiri Struktur Hasil ETABS .....	IV - 50
<b>Tabel 4.37</b> Perhitungan Beban Total .....	IV - 51
<b>Tabel 4.38</b> Perhitungan Distribusi Gaya Gempa Arah X dan Y Statik Ekvivalen ..	IV - 51
<b>Tabel 4.39</b> Gaya Geser Dasar .....	IV - 52
<b>Tabel 4.40</b> Torsi Tak Terduga .....	IV - 54
<b>Tabel 4.41</b> Torsi Bawaan Nilai Pusat Massa dan Pusat Kekakuan .....	IV - 54
<b>Tabel 4.42</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah X .....	IV - 55
<b>Tabel 4.43</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah Y .....	IV - 56
<b>Tabel 4.44</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu X .....	IV - 56
<b>Tabel 4.45</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu Y .....	IV - 57
<b>Tabel 4.46</b> Displacement Model 2 .....	IV - 58
<b>Tabel 4.47</b> Nilai perioda struktur <i>Open Frame</i> output ETABS .....	IV - 59
<b>Tabel 4.48</b> Berat Sendiri Struktur Hasil ETABS .....	IV - 63
<b>Tabel 4.49</b> Perhitungan Beban Total .....	IV - 64
<b>Tabel 4.50</b> Perhitungan Distribusi Gaya Gempa Arah X dan Y Statik Ekvivalen ..	IV - 64
<b>Tabel 4.51</b> Gaya Geser Dasar .....	IV - 65
<b>Tabel 4.52</b> Torsi Tak Terduga .....	IV - 67
<b>Tabel 4.53</b> Torsi Bawaan Nilai Pusat Massa dan Pusat Kekakuan .....	IV - 67
<b>Tabel 4.54</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah X .....	IV - 68
<b>Tabel 4.55</b> Faktor Pembesaran Torsi Arah Y .....	IV - 69
<b>Tabel 4.56</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu X .....	IV - 69

<b>Tabel 4.57</b> Perhitungan Eksentrisitas Desain Pada Arah Sumbu Y .....	IV - 70
<b>Tabel 4.58</b> Displacement Model 3 .....	IV - 71
<b>Tabel 4.59</b> Torsi Model 1 .....	IV - 73
<b>Tabel 4.60</b> Torsi Model 2.....	IV - 74
<b>Tabel 4.61</b> Torsi Model 3 .....	IV - 75
<b>Tabel 4.62</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 76
<b>Tabel 4.63</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 76
<b>Tabel 4.64</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 77
<b>Tabel 4.65</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 79
<b>Tabel 4.66</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 80
<b>Tabel 4.67</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 80
<b>Tabel 4.68</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 83
<b>Tabel 4.69</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 83
<b>Tabel 4.70</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 84
<b>Tabel 4.71</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 86
<b>Tabel 4.72</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 87
<b>Tabel 4.73</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 87
<b>Tabel 4.74</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 90
<b>Tabel 4.75</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 90
<b>Tabel 4.76</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 91
<b>Tabel 4.77</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 92
<b>Tabel 4.78</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 93
<b>Tabel 4.79</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 93
<b>Tabel 4.80</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 95
<b>Tabel 4.81</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 95
<b>Tabel 4.82</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 96
<b>Tabel 4.83</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 97
<b>Tabel 4.84</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 98
<b>Tabel 4.85</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 98
<b>Tabel 4.86</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 100
<b>Tabel 4.87</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 100
<b>Tabel 4.88</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 101
<b>Tabel 4.89</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 104

<b>Tabel 4.90</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 104
<b>Tabel 4.91</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 105
<b>Tabel 4.92</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 107
<b>Tabel 4.93</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 108
<b>Tabel 4.94</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 108
<b>Tabel 4.95</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 111
<b>Tabel 4.96</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 111
<b>Tabel 4.97</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 112
<b>Tabel 4.98</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 114
<b>Tabel 4.99</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 114
<b>Tabel 4.100</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 114
<b>Tabel 4.98</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 114
<b>Tabel 4.99</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 114
<b>Tabel 4.100</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 114
<b>Tabel 4.101</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 117
<b>Tabel 4.102</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 117
<b>Tabel 4.103</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 117
<b>Tabel 4.104</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 120
<b>Tabel 4.105</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 120
<b>Tabel 4.106</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 120
<b>Tabel 4.107</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah X .....	IV - 122
<b>Tabel 4.108</b> Penyerapan Gaya Geser <i>Frame</i> dan <i>Wall</i> Arah Y .....	IV - 122
<b>Tabel 4.109</b> Total Penyerapan Gaya Geser .....	IV - 123

## BAB V