

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Undamped Free Vibration .....	II-2
Gambar 2.2. gaya dalam pada penampang akibat beban luar. ....	II-4
Gambar.2.3 desain respons Spektrum .....	II-10
Gambar.2.4 peta percepatan puncak di batuan dasar (SB) untuk probabilitas terlampui 2% dalam 50 tahun .....	II-16
Gambar 2.5 Tegangan Tekan Benda Uji Beton.....	II-24
Gambar.2.6 Berbagai Kuat Tekan Beton.....	II-26
Gambar 2.7 Balok Menahan Momen Ultimit.....	II-26
Gambar 2.8 Variasi Letak Garis Netral .....	II-28
Gambar 2.9 Hubungan antara tegangan dan regangan untuk bahan elastis linear.....	II-32
Gambar 2.1.1 Beton Mengalami Crack.....	II-30
Gambar 2.10. <i>Coding Input</i> .....	II-16
Gambar 2.11. Tahapan Pelaksanaan <i>Erection by Cantilever</i> .....	II-19
Gambar 2.1.2 B Diagram Variasi Tegangan.....	II-35
Gambar 2.1.3. Balok yang dibebani sampai runtuh .....	II-36
Gambar.2.1.4 Kurva Momen – Kelengkungan Balok .....	II-21
Gambar.2.1.5. Perilaku Keruntuhan Balok.....	II-38
Gambar.2.1.6. Ciri-ciri Keruntuhan Penampang .....	III-2

Gambar.2.1.7. Ciri-ciri Keruntuhan Penampang .....	III-39
Gambar.2.1.8. Diagram regangan dan kopel .....	IV-41
Gambar 2.1.9. Analisa Balok Bertulangan Rangkap .....	IV-42
Gambar.2.2.0 . luas efektif. ....	IV-49
Gambar 3.1 Site Layout .....	III-1
Gambar 3.2 Denah struktur rencana awal lantai 1-lantai 11.....	III-2
Gambar 3.3 denah Section A dan B.....	III-3
Gambar 3.4 Bagan Diagram alir Analisis Perencanaan.....	III-5
Gambar 3.5 diagram Alir Analisa Gempa. ....	III-6
Gambar 4.1. denah struktur beton bertulang Gedung.....	IV-2
Gambar 4.2. denah struktur beton bertulang Gedung.....	IV-4
Gambar 4.3 Grafik respon spektra desain Kelas Situs (E) 2019. ....	IV-12
Gambar 4.4 kurva perbandingan respon spektrum kelas situs SE, RSNI 3 2019 dengan SNI 1726-2012. ....	IV-31
Gambar 4.5 perbandingan tulangan SNI 1726:2012 pada lantai 1.....	IV-32
Gambar 4.6 perbandingan tulangan RSNI 3 2019 pada lantai 1 .....	IV-33
Gambar 4.7 perbandingan tulangan dalam 3D SNI 1726:2012.....	IV-33
Gambar 4.8 perbandingan tulangan dalam 3D RSNI3 2019. ....	IV-34
Gambar 4.9 perbandingan kurva Base shear arah X RSNI3 2019 dengan SNI 1726:2012 . ....	IV-35
Gambar 4.1.1 perbandingan kurva Base shear arah Y RSNI3 2019 dengan SNI 1726:2012 .....	IV-36

Gambar 4.19. Pengecoran Lantai .....	IV-16
Gambar 4.20. Pemasangan <i>Facade</i> .....	IV-16
Gambar 4.21. <i>Flowchart</i> Pekerjaan <i>Erection</i> Jembatan <i>by Cantilever</i> .....	IV-22
Gambar 4.22. Produktivitas Siklus Pekerjaan <i>Erection</i> Jembatan <i>by Cantilever</i> .....	IV-28
Gambar 4.23. <i>Flowchart</i> Pekerjaan <i>Erection</i> Jembatan <i>by Tower Crane</i> .....	IV-34
Gambar 4.24. Produktivitas Siklus Pekerjaan <i>Erection</i> Jembatan <i>by Tower Crane</i> ..	IV-41

