

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat-sifat mekanis baja struktural (Sumber: SNI 1729-2020)	11
Tabel 2.2 Faktor peningkatan beban derek (sumber: SNI 1727:2020).....	17
Tabel 2.3 Tahapan penentuan beban angin (Sumber: SNI 1727:2020)	18
Tabel 2.4 Faktor Arah Angin (K_d) (Sumber: SNI 1727:2020).....	19
Tabel 2.5 Faktor topografi (K_{zt}) (Sumber: SNI 1727:2020)	21
Tabel 2.6 Kategori risiko bangunan manufaktur untuk beban gempa.....	23
Tabel 2.7 Faktor keutamaan gempa (Sumber: SNI 1726:2019 Tabel 4)	23
Tabel 2.8 Faktor Panjang tekuk	30
Tabel 2.9 Batas Lendutan Maksimum	32
Tabel 2.10 Pratarik Baut Minimum (Sumber: SNI 1729:2020 Tabel J3.1M)	35
Tabel 2.11 Kekuatan Nominal Pengencang dan Bagian Berulir, ksi (MPa).....	36
Tabel 4.1 Daftar beban mati (DL) (Sumber: Lampiran 6 Bill Of Quantity)	59
Tabel 4.2 Daftar beban mati tambahan (Sumber: Lampiran Helix Calculation)..	60
Tabel 4.3 Daftar beban Handrail (SIDL)	64
Tabel 4.4 Daftar beban hidup (LL)	66
Tabel 4.5 Penggunaan faktor peningkatan beban derek	67
Tabel 4.6 Kecepatan angin dasar (sumber: ASCE 7-10).....	69
Tabel 4.7 Pilihan faktor Arah Angin (K_d) (Sumber: SNI 1727:2013)	69
Tabel 4.8 Perbandingan desain beban pada kapasitas 1500 TPH dan 2500 TPH	72
Tabel 4.9 Daftar profil eksisting yang digunakan.....	74
Tabel 4.10 Daftar beban desain 2500 TPH.....	75
Tabel 4.11 Faktor R^a , Ω_0^b , C_d^c untuk sistem pemikul gaya seismic.....	88

Tabel 4.12 Kombinasi Pembebanan	91
Tabel 4.13 Daftar batang yang mengalami overstressed	97
Tabel 4.14 Daftar batang bressing kanan yang tidak daktail	98
Tabel 4.15 Daftar batang bressing kiri yang tidak daktail	99
Tabel 4.16 Daftar batang overstressed diperkuat.....	101
Tabel 4.17 Daftar batang bressing kanan tidak daktail diperkuat.....	102
Tabel 4.18 Daftar batang bressing kiri tidak daktail diperkuat.....	104
Tabel 4. 19 Daftar hasil gaya struktur sebelum perbaikan (Sumber: SAP 2000)	107
Tabel 4. 20 Daftar hasil gaya struktur sesudah perbaikan (Sumber: SAP 2000)	108