

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kompresor Reciprocating	I-2
Gambar 2.1 Bagian – Bagian Reciprocating Equipment	II-2
Gambar 2.2 Perbedaan Respond Balok dengan Beban Statis dan Beban Dinamis	II-3
Gambar 2.3 Diagram Pembebanan (P) terhadap waktu (T).....	II-5
Gambar 2.4 Komponen yang bekerja pada sistem SDOF	II-8
Gambar 2.5 Sisten Getaran Bebas Tanpa Redaman	II-11
Gambar 2.6 Sisten Getaran Paksa Tanpa Redaman.....	II-12
Gambar 2.7 Gaya yang Bekerja pada Struktur Multi Degree of Freedom	II-13
Gambar 2.8 Type Getaran Dinamik.....	II-16
Gambar 2.9 Pembesaran dinamis untuk berbagai fungsi gaya	II-20
Gambar 2.10 Mekanisme Crank Reciprocating.....	II-22
Gambar 2.11 Grafik Kriteria Penerimaan Perpindahan Struktur	II-25
Gambar 2.12 Pondasi blok.....	II-31
Gambar 2.13 Pondasi Table Top	II-31
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-1
Gambar 3.2 Letak dan Bagian Mesin Kompresor	III-5
Gambar 4.1 Permodelan Struktur Portal.....	IV-2
Gambar 4.2 Mode 4	IV-4
Gambar 4.3 Mode 5	IV-5
Gambar 4.4 Mode 6	IV-5

Gambar 4.5 Mode 7	IV-6
Gambar 4.6 Mode 8	IV-6
Gambar 4.7 Mode 9	IV-7
Gambar 4.8 Mode 10	IV-7
Gambar 4.9 Mode 11	IV-8
Gambar 4.10 Mode 12	IV-8
Gambar 4.11 Mode 13	IV-9
Gambar 4.12 <i>Displacement</i> Pada Struktur Portal	IV-22
Gambar 4.13 <i>Velocity</i> Arah X Pada Struktur Portal	IV-23
Gambar 4.14 <i>Velocity</i> Arah Y Pada Struktur Portal	IV-23
Gambar 4.15 <i>Velocity</i> Arah Z Pada Struktur Portal	IV-24
Gambar 4.16 <i>Acceleration</i> Arah Z Pada Struktur Portal	IV-25
Gambar 4.17 <i>Acceleration</i> Arah Y Pada Struktur Portal.....	IV-25
Gambar 4.18 <i>Acceleration</i> Arah X Pada Struktur Portal.....	IV-26
Gambar 4.19 Momen Beban Statis	IV-27
Gambar 4.20 Momen Beban Dinamis	IV-28
Gambar 4.21 Shear Pada Beban Statis	IV-29
Gambar 4.22 Shear Pada Beban Statis.....	IV-30