# DAFTAR ISI


Halaman

HALAMAN JUDUL..... i

HALAMAN PENGESAHAN..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

BAB I. PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Rumusan Masalah..... 2

1.3. Tujuan Studi..... 2

1.4. Batasan Masalah..... 3

1.5. Metodologi ..... 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1. Konsep Dasar Plat..... 5

2.1.1. Plat Satu Arah..... 5

2.1.2. Plat Dua Arah..... 6

2.2. Tinjauan Tentang Teori Garis Luluh.... 7

2.2.1. Lokasi Garis Luluh..... 8

2.2.2. Anggapan Dasar..... 9

2.3. Metode Analisis Momen..... 10

2.3.1. Tinjauan Umum..... 10

2.3.2. Analisis Dengan Metode Keseimbangan..... 11

2.3.3. Analisis Dengan Metode Kerja Virtuil..... 15

2.4. Penulangan Plat..... 20
2.4.1. Hitungan Penulangan..... 20
2.4.2. Syarat-syarat Penulangan 21
BAB III. ANALISIS DAN PERHITUNGAN..... 23
3.1. Umum..... 23
3.2. Analisis dan Perhitungan..... 24
BAB IV. APLIKASI DAN PEMBAHASAN..... 52
4.1. Pembuatan Tabel..... 52
4.2. Penulangan Plat..... 57
4.3. Pembahasan..... 70
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 72
5.1. Kesimpulan..... 72
5.2. Saran..... 72
PENUTUP..... 73
DAFTAR PUSTAKA..... 74
LAMPIRAN