

ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini disajikan tentang solusi persamaan kesetimbangan pada analisis dinamik dengan metoda numerik.

Dari permodelan didapatkan persamaan tersebut berbentuk persamaan diferensial biasa orde dua dengan koefisien konstan. Selanjutnya dicari frekuensi getaran bebas(alami). Persamaan ini kemudian diselesaikan secara numerik dengan metoda integrasi bertahap yang meliputi metoda Beda Tengah dan Metode Houbolt.

