

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Formula Perhitungan  $[KS]^{-1}$
- Lampiran 2. Hasil Perhitungan  $[KS]^{-1}$
- Lampiran 3. Formula Menghitung Matriks Deformasi Ujung-ujung Aktif [US]
- Lampiran 4. Hasil Matriks Deformasi Ujung-ujung Aktif [US]
- Lampiran 5. Formula Perhitungan Gaya Akhir Elemen Tanpa Beban [FEMreaksi]
- Lampiran 6. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 1  $[P_1]$
- Lampiran 7. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 2  $[P_2]$
- Lampiran 8. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 3  $[P_3]$
- Lampiran 9. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 4  $[P_4]$
- Lampiran 10. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 5  $[P_5]$
- Lampiran 11. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 6  $[P_6]$
- Lampiran 12. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 7  $[P_7]$
- Lampiran 13. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 8  $[P_8]$
- Lampiran 14. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 9  $[P_9]$
- Lampiran 15. Formula Perkalian  $[K_{10}]$  dan  $[U_{10}]$
- Lampiran 16. Hasil Perkalian  $[K_{10}]$  dan  $[U_{10}]$
- Lampiran 17. Formula Penjumlahan untuk Mendapatkan Hasil Gaya Akhir Elemen 10  $[P_{10}]$
- Lampiran 18. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 10  $[P_{10}]$
- Lampiran 19. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 11  $[P_{11}]$
- Lampiran 20. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 12  $[P_{12}]$
- Lampiran 21. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 13  $[P_{13}]$
- Lampiran 22. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 14  $[P_{14}]$
- Lampiran 23. Hasil Perhitungan Gaya Akhir Elemen 15  $[P_{15}]$
- Lampiran 24. Kartu Assistensi Tugas Akhir
- Lampiran 25. Surat Permohonan Judul dan Pembimbing Tugas Akhir
- Lampiran 26. Surat Penugasan Dosen Pembimbing