

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa perbandingan efisiensi yang telah dilakukan pada struktur balok konvensional dan flat slab dengan drop panel didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Biaya total seluruh pekerjaan pada gedung kantor PT. Pacinesia Chemical Industry yang menggunakan sistem balok konvensional memiliki biaya lebih murah yaitu sebesar Rp 916.288.920,72. Lebih murah dengan presentase sebesar 24.32%, dibandingkan dengan flat slab dengan drop panel yang memiliki total biaya sebesar Rp 1.210.875.496,03. Untuk rincian perbandingan biaya lainnya sebagai berikut :
 - a. Biaya bekisting sistem flat slab dengan drop panel memiliki biaya sebesar Rp 394.819.632,73 lebih murah 24.33% dibandingkan dengan sistem balok konvensional yang memiliki biaya sebesar Rp 521.804.343.
 - b. Biaya pembesian sistem balok konvensional memiliki biaya sebesar Rp 230.090.909 lebih murah 66.11% dibandingkan dengan sistem flat slab dengan drop panel yang memiliki biaya sebesar Rp 679.120.823.
 - c. Biaya beton sistem flat slab dengan drop panel memiliki biaya sebesar Rp 136.935.041 lebih murah 16.70% dibandingkan dengan sistem balok konvensional yang memiliki biaya sebesar Rp 164.393.669.