

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis gedung rumah sarang maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan perhitungan balok pada gedung rumah sarang walet tersebut maka didapatkan Balok (B1, B2 dan B3) memenuhi Standar SNI 2847-2019.
2. Berdasarkan perhitungan kolom pada gedung rumah sarang walet tersebut maka didapatkan Kolom (K1 dan K3) memenuhi SNI 2847-2019. Sedangkan K2 masih belum memenuhi SNI 2847-2019.
3. Berdasarkan perhitungan plat lantai pada gedung rumah sarang walet tersebut maka didapatkan hasil bahwa perencanaan plat lantai memenuhi SNI 2847-2019.
4. Berdasarkan hasil K2 yang masih belum memenuhi SNI 2847-2019 maka di rekomendasikan kolom dengan ukuran 300x300 mm, dengan ukuran tulangan D14 mm sebanyak 8 tulangan, dengan ukuran begel D10 mm. jarak antara begel pada tumpuan yaitu 150 mm dan pada lapangan 450 mm.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan studi lebih lanjut dengan memberikan model gedung yang lain untuk mengetahui perbedaan target perpindahan
2. Perlu dilakukan studi lebih lanjut dengan menggunakan metode yang berbeda
3. Pembangunan perlu di coba di Kabupaten Nias, supaya menjadi bahan penelitian lanjutan.
4. Dalam penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan uji tanah secara langsung untuk memperoleh data tanah yang akurat sesuai dengan lokasi penelitian.