

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Ornamen rumah adat dalam penelitian etnomatematika dapat ditemukan pada delapan rumah adat dari kebudayaan berbeda. Rumah adat tersebut diantaranya rumah adat Batak Toba, rumah adat Mandailing Bagas Godang, rumah adat Karo, rumah Lamin Adat Pamung Tawai, rumah adat Riau Selaso Jatuh Kembar, rumah adat Joglo Tumiyono Klaten, rumah adat Gadang Minangkabau, dan rumah adat Tongkonan Toraja.
2. Jumlah Ornamen yang dikaji dari tiap kebudayaan meliputi: lima belas ornamen Rumah adat Batak Toba, Sembilan ornamen Bagas Godang (rumah adat Mandailing), enam ornamen Rumah adat Karo, empat ornamen Rumah Lamin Adat Pamung Tawai, sepuluh ornamen Selaso Jatuh Kembar (Rumah Adat Riau), tujuh ornamen Rumah Adat Joglo Tumiyono Klaten, empat ornamen Rumah Adat Gadang Minangkabau, dan satu ornamen Rumah Adat Tongkonan Toraja. Sehingga keseluruhan ornamen yang telah dikaji dan mengandung konsep matematika berjumlah 56 ornamen rumah adat.
3. Konsep matematika yang ditemukan dalam ornamen-ornamen tersebut seperti pengukuran, membilang, operasi hitung aljabar, kemampuan spasial, simetri, partisi riemann, barisan aritmatika, deret fibonacci, golden ratio, himpunan, grup frieze dan grup siklis, transformasi geometri yang meliputi translasi, refleksi, rotasi, dan dilatasi, komposisi fungsi translasi, vektor, garis, garis lurus, garis sejajar, sudut, bangun datar persegi, segitiga, segitiga siku-siku, belah ketupat, dan kesebangunan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan penelitian ini, maka peneliti mengajukan beberapa saran sebagai berikut.

1. Penelitian literatur etnomatematika pada ornamen rumah adat diharapkan dapat digunakan sebagai pendukung dalam pembelajaran matematika.
2. Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan mengkaji ornamen-ornamen yang terdapat pada benda budaya lainnya.
3. Mengkaji ornamen-ornamen rumah adat yang belum diteliti dalam penelitian etnomatematika.
4. Mengkaji rumah-rumah adat yang belum diteliti dalam penelitian etnomatematika.