

BAB V PENUTUP

5. 1. Kesimpulan

5.1.1. Sejarah Candi Batujaya

Hasil penelitian ditemukan penanggalan yang terjadi pada dua masa, masa yang pertama yaitu masanya Tarumanegara yang dipimpin oleh raja Purnawarman dan pada abad 5-7 M dan pada abad 7-10 M terdapat pengaruh dari Sriwijaya.

Secara administratif kawasan cagar budaya percandian Batujaya terletak di dua Kecamatan dan tiga Desa, yaitu Kecamatan Batujaya Desa Segaran dan Kecamatan Pakisjaya di Desa Telukbuyung dan Desa Telagajaya, dengan luas area 5 km^2 . Total titik sebaran yang baru ditemukan adalah 62 titik sebaran, baru 39 titik sebaran yang sudah di eskavasi dan 2 titik sebaran yang baru di pugar yaitu candi Jiwa dan candi Blandongan. Candi Batujaya mengalami dua masa pemerintahan, yaitu masa Tarumanegara di bawah kepemimpinan raja Pulawarman pada abad 5-7 M dan pada masa Sriwijaya pada abad 7-10 M.

5.1.2. Aspek atau Unsur Matematika pada Candi Batujaya

Golden rasio

keseluruhan dari penerapan *golden ratio* (*golden section* dan *golden rectangle*). Peneliti berasumsi bentuk tersebut menyerupai menyerupai konsep mandala yaitu 4 dhyani Buddha.

Trasfomasi

Eksplorasi transformasi pada candi Batujaya, terdapat empat konsep yaitu konsep translasi, refleksi, dilatasi dan rotasi.

Bangun datar

Eksplorasi bangun datar pada candi Batujaya, ditemukan bentuk-bentuk bangun datar pada candi Batujaya diantaranya bentuk : persegi, persegipanjang, trapesium, setengah lingkaran dan segitiga.

Bangun ruang

Eksplorasi ruang datar pada candi Batujaya, ditemukan bentuk-bentuk bangun ruang pada candi Batujaya diantaranya bentuk : kubus, balok dan setengah tabung.

5. 2. Saran

Berikut beberapa saran yang mungkin dapat dijadikan sebagai bacaan dan pandangan data yang diberikan:

1. Penelitian ini diharapkan menarik minat pembaca untuk dijadikan pengetahuan atau referensi tentang candi Batujaya.
2. Penelitian ini diharapkan menjadi sebuah referensi bagi pembaca untuk meneliti mengenai makna tentang serta memperdalam ilmu integritas matematika pada kesenian atau budaya yang disebut etnomatematika.

