

Judul : Eksplorasi Etnomatematika Pada Masyarakat Melayu Riau
Tahun : 2014
Penulis : Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Riau
Kategori : Budaya dan Humaniora

Gagasan tentang etnomatematika menunjukkan bahwa matematika itu sarat budaya. Nilai-nilai yang tersimpan dalam perilaku budaya manusia menunjukkan daya rasa estetis dan daya kreasi manusia. Integrasi matematika dan budaya bermakna matematika yang kontekstual dan realistik. Matematika menjadi bagian dari kebudayaan, diterapkan dan digunakan untuk menganalisis yang sifatnya inovatif. Warisan budaya tersebut sebagai inspirasi untuk dikembangkan sesuai dengan konteks masa kini. Kreativitas yang dapat dikembangkan melalui inovasi budaya adalah melalui inovasi artefaknya. Produk-produk budaya berupa artefak seperti arsitektur bangunan, meubel ukiran, batik yang semula memiliki motif atau ornamen yang sudah pakem diberi peluang untuk dikembangkan melalui berpikir kreatif matematis. Riau dalam upaya untuk merealisasikan diri sebagai pusat kebudayaan Melayu dan pusat pertumbuhan ekonomi baru di kawasan Asia Tenggara, menegaskan akan perlunya melakukan penggalian, pengembangan, dan pengenalan seluruh potensi budaya dan pariwisata yang terkandung dalam "rahim" Riau kepada seluruh lapisan masyarakat. Penggalian, pengembangan dan pengenalan potensi budaya melayu diupayakan dalam bentuk penelitian eksplorasi ethnomatematika pada masyarakat melayu Riau.

Berdasarkan hal tersebut, maka penelitian ini ingin menjawab pertanyaan bagaimana kajian etnomatematis meliputi sistem membilang, konsep mengukur, bentuk-bentuk pola geometris, bentuk permainan dan aplikasi etnomatematika pada masyarakat melayu Riau?

Penelitian ini, menggunakan prosedur penelitian dengan pendekatan etnografis (Spradley, 2006). Sedangkan analisis dilakukan dengan menggaris bawahi semua istilah asli informan yang telah diperoleh untuk mempertinggi peranannya dalam mengetahui tentang obyek budaya yang diteliti. Analisis ini dikaitkan dengan simbol dan makna yang disampaikan informan.

Hasil Penelitian meliputi sistem membilang pada masyarakat melayu Riau, Konsep mengukur pada masyarakat melayu Riau, Bentuk-bentuk pola geometris yang telah dikembangkan oleh masyarakat melayu Riau, Bentuk permainan pada masyarakat melayu Riau, Aplikasi etnomatematika pada masyarakat melayu Riau, dan Naskah Etnomatematika.