

ABSTRAK

Budi, Muhamad Setio. 2024. Eksplorasi Etnomatematika Berbasis Budaya Pacu Jalur di Kuantan Singingi Riau dalam Materi Geometri. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammdiyah Jember. Pembimbing (I) Nurul Imamah Ah, M.Si. (II) Dr. Hana Puspita Eka Firdaus, M.Pd.

Kata Kunci: Etnomatematika. Pacu jalur, Geometri

Etnomatematika menjadi alat pendekatan yang memanfaatkan kekayaan budaya dalam pembelajaran matematika, terutama di lingkungan siswa. Kabupaten Kuantan Singingi, sebagai bagian dari Provinsi Riau, kaya akan beragam kebudayaan. Budaya di wilayah ini sangat beragam, seperti budaya pacu jalur, batoboh, perahu baganduang, dan lainnya. Salah satu warisan budaya yang tetap dilestarikan hingga saat ini adalah tradisi pacu jalur.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kualitatif dengan pendekatan etnografi. Fokus utama penelitian ini adalah penerapan konsep geometri dalam bentuk jalur. Penelitian ini masuk ke dalam kategori eksploratif yang berfokus pada penggalian informasi tentang jalur. Penelitian ini hanya berfokus terhadap bentuk jalur yang dikaitkan pada pembelajaran matematika pada konsep geometri seperti segitiga, persegi, layang-layang dan sebagainya.

Hasil penelitian pada jalur sebagai subjek penelitian terdapat konsep matematika didalamnya. Konsep matematika yang terdapat pada jalur tersebut yaitu Konsep bangun datar yang terdapat pada jalur yaitu persegi, persegi panjang, jajar genjang, segitiga, layang-layang, trapesium, dan lingkaran. Sedangkan bangun ruang yang terdapat pada jalur yaitu balok, kubus, dan tabung, serta terdapat konsep transformasi pada jalur yaitu Refleksi, translasi, dan dilatasi.

Penelitian ini mengidentifikasi konsep matematika dalam bentuk geometris pada jalur. Melalui observasi dan wawancara dengan narasumber berpengalaman, peneliti menemukan bentuk-bentuk seperti persegi, persegi panjang, jajar genjang, segitiga, layang-layang, trapesium, lingkaran, balok, kubus, bola, dan tabung, serta memahami transformasi geometri seperti refleksi, translasi, dan dilatasi.