

Etnomatematika Pada Kostum Tarian Manuk Janur Kota Banjar

Article history

Received: 20-10-2023 Accepted: 25-11-2023 Published: 2-12-2023

Keywords

Etnomatematika, Kostum tarian manuk janur



Available online at https://jurnal.unigal.ac.id/SN-KIP

Sri Ayu Fuadah¹, Adang Effendi², dan Asep Amam³

Universitas Galuh, Jl. R. E. Martadinata No.150, Mekarjaya, Kec. Ciamis, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat 46274, Indonesia Email: sriayufuadah@gmail.com

Abstrak: Matematika merupakan salah satu mata pelajaran yang bertujuan untuk menumbuhkan dan mengembangkan keterampilan berhitung sebagai alat dalam kehidupan sehari-hari untuk membentuk sikap logos, kritis, cermat dan disiplin. Hal tersebut bisa dilakukan dengan mengaitkan pengetahuan yang dimiliki oleh siswa dengan pemahaman di lingkungan sekitarnya. Karena itulah penting bahwa pembelajaran matematika harus dimuali dari kehidupan dan kebudayaan yang ada dan berkembang di sekitar lingkungan tempat tinggal. Integrasi matemtatika dalam budaya dikenal dengan istilah etnomatematika. Etnomatematika dikenal dengan pembelajaran matematika yang mengaitkan unsur-unsur budaya dalam menanamkan matematika. Penelitian ini mendeskripsikan unsur-unsur matematika yang terkandung di dalam kostum tarian manuk janur. Penelitian ini dilakukan di salah satu desa Kota Banjar. Jenis penelitian ini yaitu penelitian kualitatif pendekatan etnografi. Teknik pengumpulan data penelitian menggunakan observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknis analisis data menggunakan triangulasi yang terdiri dari reduksi data, penyajian dan penarikan

kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan terdapatnya konsep matematika pada kostum tarian manuk janur berupa konsep geometri

bangun datar, bangun ruang dan transformasi geometri.

PENDAHULUAN

Matematika merupakan ilmu yang mempelajari tentang bentuk, ukuran dan konsep yang berkaitan antara ilmu satu dan lainya. Bukan hanya dengan matematika itu sendiri keterkaitannya, matematika juga berkaitan tetapi dengan ilmu lainnya salah satunya ialah budaya. Seperti hasil kajian yang dilakukan oleh Bandeira dan Luceina (dalam Arva al.,2016) etyang memfokuskan pembelajaran matematika sekolah dan pengaruh budava pembelajaran faktor pada matematika akademik. Selain keterkaitan matematika dalam berbagai aspek kehidupan harus memahami sifat matematika yang dijadikan sebagai alat untuk menyelesaikan suatu masalah karena matematika merupakan ide-ide relevan, fakta, konsep, dan yang

keterampilan yang diperoleh sebagai hasil dari konteks budaya.

Budaya dengan pendidikan memiliki keterkaitan di antaran keduanya. Pendidikan dan kebudayaan saling terkait, yaitu dengan pendidikan bisa membentuk manusia atau insan yang berbudaya, dan dengan budaya pula bisa menuntun manusia untuk hidup yang sesuai dengan aturan atau norma yang dijadikan pedoman dalam menjalani kehidupan (Normina, 2017).

Salah satu dapat yang menjembatani antara budava dan pendidikan matematika adalah etnomatematika Wahyuni et al., (2013) Etnomatemmatika terdiri dari dua kata etno (etnis/budaya) vaitu dan Istilah matematika etnomatematika diperkenalkan oleh D'Ambrosio seorang matematikawan Brazil pada tahun 1977.

Secara bahasa, awalan "ethno" diartikan sebagai sesuatu yang sangat luas yang mengacu pada konteks sosial budaya, termasuk bahasa, jargon, kode perilaku, dan simbol. Kata mitos. dasar "mathema" cenderung berarti menjelaskan, mengetahui, memahami, dan melakukan kegiatan seperti pengkodean, mengukur, mengklarifikasi, menyimpulkan, dan pemodelan (Nofitasari et al., 2016).

Matematika adalah salah satu bentuk budaya, yang sesungguhnya telah terintegrasi pada setiap unsur kehidupan masyarakat (Destrianti et al., 2019). Pada dasarnya matematika ialah suatu ide simbolis yang tumbuh dan berkembang pada keterampilan dan aktivitas lingkungan yang berbudaya. Gagasan etnomatematika akan dapat memperkaya pengetahuan matematika yang telah ada. Oleh sebab itu, jika perkembangan etnomatematika telah banyak dikaji, maka bukan mungkin matematika diajarkan dengan mengambil budaya setempat. Objekobjek yang ada di sekeliling dapat dijadikan objek etnomatematika, seperti bentuk rumah adat, pola gerak tari, pola dasar khas baju daerah, alat musik tradisional, permainan tradisional, motif kain tradisional dan masih banyak lagi unsur matematika di bidang lainnya. Dari bermacam macam suku dan budaya yang ada di Indonesia, terdapat suatu budaya yaitu kesenian khas daerah yang terletak di Desa Ciberem Kota Banjar yaitu budaya kesenian Manuk Janur.

Penelitian ini bermaksud untuk mendeskripsikan unsur-unsur matematika yang terkandung di dalam kostum yang digunakan oleh penari pada tarian manuk janur karena belum ada peneliti lain yang meneliti kesenian

manuk budaya ianur. Meninjau pemikiran D'Ambrosio mengenai etnomatematika, dalam kostum yang digunakan oleh para penari manuk janur bisa ditemukan keterkaitan banyak hal dengan pembelajaran. Misalnya pada bentuk busana sudah nampak bentuk geometri bangun datar dan nantinya apabila sudah diteliti lebih jauh pastinya dapat menemukan bentuk lain yang berkaitan dengan konsep matematika. Sejalan dengan penelitian (Hermira et al.. 2023) dengan judul Eksplorasi Etnomatematika Busana Ninik Mamak di Kabupaten Kampar bahwa terdapat unsur matematika pada motif busana ninik mamak yaitu berupa konsep geometri dan transformasi geometri. Nantinya, hal tersebut dapat diimplementasikan dalam ke pembelajaran peserta didik dalam belajar matematika.

ISSN: XXXX-XXXX

Penelitian melakukan ini eksplorasi tentang kostum vang dikenakan oleh para penari tarian manuk janur agar budaya tersebut di kenal oleh masyarakat luas. Melalui etnomatematika pembelajaran akan tersa berkesan bagi para peserta didik karena pembelajarannya di kaitkan dengan konteks nyata yaitu dengan budaya maupun dengan bidang lainnya. Penelitian pada kostum yang digunakan oleh penari manuk janur yang dikaitkan dengan konsep matematika ini belum pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya, maka dari itu peneliti sangat tertarik untuk meneliti hal tersebut vaitu mengkaji konsep matematik yang ada pada kostum tarian manuk janur Kota banjar.

Cite this article: Fuadah, S.A., Effendi, A., dan Amam, A. (2023). Etnomatematika Pada Kostum Tarian Manuk Janur Kota Banjar, 1(1), 81-86, https://jurnal.unigal.ac.id/SN-KIP/article/view/13640

METODE PENELITIAN

Teknik data pengumpulan dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan dokumentasi. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan etnografi. Menurut (Sugiyono, 2019) penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat. digunakan untuk meneliti pada kondisi ilmiah (eksperimen) dimana peneliti sebagai instrumen, teknik pengumpulan dan dianalisis vang bersifat kualitaif lebih menekan pada makna.

Penelitian ini dilakukan di Desa Ciberem Kecamatan banjar Kota Banjar. Subjek penelitian ini adalah para penari kesenian manuk janur dengan objek yang ditelitinya yaitu kostum yang di kenakan oleh para penari manuk janur. Teknik analis data kualitatif bersifat induktif, yaitu analis berdasarkan data yang diperoleh. Menurut (Miles & Huberman, 1992), analis terdiri dari 3 alur kegiatan yang terjadi secara bersamaan yaitu: reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

1. Tarian Manuk Janur Kota Banjar

Berdasarkan hasil wawancara vang telah dilakukan hari Rabu tanggal 22 Februari 2023 disampaikan bahwa. tarian manuk merupakan kesenian yang berasal dari Desa Ciberem Kecamatan Banjar Kota Banjar sejak tahun 2011, kemudian tarian tersebut pada tahun 2017 diresmikan menjadi kesenian khas Kota Banjar. Tarian ini biasanya

ditampilkan saat hari jadi kota banjar atau event-event lainya.



Gambar 1. Kostum penari

Kostum yang digunakan oleh penari pada tarian manuk janur ini akan dikupas dengan pendekatan etnomatematika (matematika dalam budaya). Pada kostum ini dijadikan alat untuk memperkenalkan konsep-konsep matematika. Dilihat dari bentuk kostum yang di buat, Kota masyarakat Banjar telah mengimplementasikan salah satu ilmu matematik yaitu geometri baik dari segi bentuk baju dan pola anyamanya diantaranya model bangun datar, meliputi: persegi persegi panjang, segitiga, trapesium serta lingkaran, bangn ruang dan trasformasi geometri.



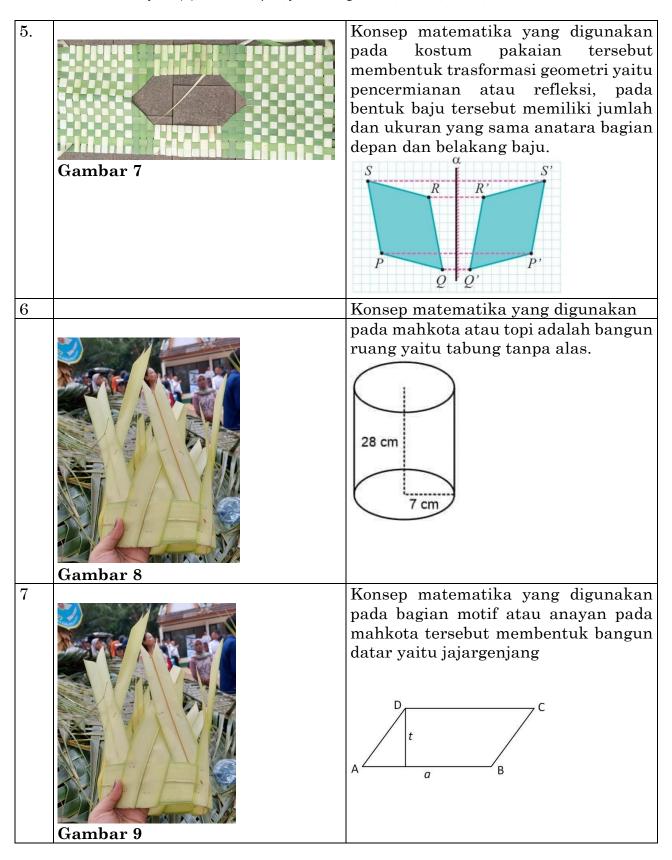
Gambar 2. Janur kostum penari

Tabel 1. Hubungan kostum penari tarian manuk janur dengan konsep matematika

ISSN: XXXX-XXXX

No	Kostum Penari	Konsep Matematika
1.	Gambar 3	Konsep matematika yang digunakan adalah bentuk baju apabila di buka membentuk bangun datar yaitu persegi panjang A C Lebar D Panjang
2.	Gambar 4	Konsep matematika yang digunakan pada bentuk kerah baju adalah bentuk gabungan bangun satar yaitu segitiga dan persegi panjang
3.	Gambar 5	Konsep matematika yang digunakan pada motif baju tersebut adalah bentuk bangun datar yaitu membentuk trapesium siku siku
4.	Gambar 6	Konsep matematika yang digunakan pada bentuk anyaman kostum pakaiannya adalah membentuk bangun datar yaitu persegi A B C

Cite this article: Fuadah, S.A., Effendi, A., dan Amam, A. (2023). Etnomatematika Pada Kostum Tarian Manuk Janur Kota Banjar, 1(1), 81-86, https://jurnal.unigal.ac.id/SN-KIP/article/view/13640



Dari hasil penjabaran beberapa gambar di atas menunjukan bahwa, geometri bukan hanya di temui di sekolah saja, tetapi seperti penjelasan di atas bahwa geometri banyak sekali ditemukan pada sebuah kostum tarian, hal tersebut menunjukan bahwa seluruh anggota yang terlibat

dalam pembutan kostum tarian manuk janur telah mengenal geometri. Hanya saja mereka tidak menyadari bahwa bentuk-bentuk tersebut merupakan bagian dari geometri. Tanpa mempelajari teori tentang konsep matematika tesebut, mereka telah menerapkan konsep matematika vaitu dibuktikan dengan banyaknya bentuk konsep matematika dan

SIMPULAN

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kostum penari manuk janur tidak hanya sekedar kostum saja, tetapi bentuk dan ,motif yang ada pada kostum penari manuk janur dapat dijadikan sebagai media dalam pembelajaran matematika karena dalam kostum penari manuk janur terdapat konsep matematika. Konsep matematika pada kostum penari manuk janur berupa konsep geometri yaitu geometri bangun datar, bangun ruang dan transformasi geometri. Pembelaiaran berbass etnomatemtika dapat diterapkan sebagai media pembelajaran di sekolah karena dapat menanamkan nilai cinta terhadap budaya pada peserta didik. Oleh karena itu, peneliti lain disarankan melakukan penelitian tentang etnomatematika bukan hanya kostum saja tetapi banyak unsur budaya lain yang dapat dijadikan sebagai media dalam pembelajaran matematika.

dituangkan pada kostum tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Arya, I. G. A. P., Rahayu, K., Studi, P., & Matematika, P. (2016). BUDAYA DAN IMPLIKASINYA
- TERHADAP PEMBELAJARAN MATEMATIKA YANG KREATIF. Jurnal Santiaji Pendidikan, 6.

Destrianti, S., Rahmadani, S., Ariyanto, T., Tarbiyah, F., & Curup, I. (2019). Etnomatematika dalam Seni Tari Kejei Sebagai Kebudayaan Rejang Lebong. 2(September), 116–132.

ISSN: XXXX-XXXX

- Hermira, E., Elviana, M., Ernalira, P., & Malinda, Y. (2023). Eksplorasi Etnomatematika Busana Ninik Mamak di Kabupaten Kampar. *Journal of Education Research*, 4(1), 142–160.
- Miles, M. B., & Huberman, M. (1992).

 Analis Data Kualitatif. Penerbit
 Universitas Indonesia. Nofitasari,
 L., Mastur, Z., & Mashuri. (2016).
 Keefektifan Model Pembelajaran
 Tutor Sebaya
- Bernuansa Etnomatematika terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Segiempat. Unnes Journal of Mathematics Education., 5(1), 54–61.
- Normina. (2017). Pendidikan dalam Kebudayaan. *Ittihad Jurnal Kopertais Wilayah XI Kalimantan*, 15(28), 17–28.
- Sugiyono. (2019). Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D. ALFABETA.
- Wahyuni, A., Aji, A., Tias, W., & Sani, B.
 (2013). PERAN
 ETNOMATEMATIKA DALAM
 MEMBANGUN KARAKTER
 BANGSA. November.