

EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA

IKAN KETURI PIRING

Abang Thamren, Sandie, Jamilah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengeksplorasi etnomatematika pada ikan keturi piring serta mengimplementasikannya dalam modul ajar geometri lingkaran di kelas VIII SMP Negeri 1 Jangkang. Metode kualitatif dengan pendekatan etnografi digunakan melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyusunan ikan keturi piring memuat konsep matematika pada bidang geometri (lingkaran, simetri putar, pola keteraturan, perbandingan sudut pusat dan busur), aritmatika (penghitungan jumlah ikan, pembagian sama banyak), dan aljabar (pola berulang serta representasi hubungan matematis). Temuan ini diintegrasikan ke dalam modul ajar lingkaran yang kontekstual dan berbasis budaya lokal. Implementasi modul diharapkan dapat meningkatkan minat belajar, pemahaman konsep matematika secara kontekstual, serta kesadaran siswa untuk melestarikan budaya.

Kata kunci: etnomatematika, ikan keturi piring, geometri, aljabar, aritmatika, budaya lokal.