

ABSTRAK

Lestari, Puji. 2019. *Analisis Karakteristik Motif Sasirangan Berdasarkan Geometri dan Aktivitas Fundamental Matematis menurut Bishop pada Industri Sasirangan di Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing: (I) Rahmawati, M.Pd.Si. (II) Yusran Fauzi, S.Pd.I, M.Pd.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui etnomatematika pada motif sasirangan di Kota Banjarmasin berdasarkan konsep geometri serta mengetahui aktivitas fundamental matematis menurut Bishop yang terjadi pada kegiatan industri sasirangan di Kota Banjarmasin.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian Etnografi dengan pendekatan kualitatif, metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan dokumentasi. Subjek penelitian adalah pemilik dan pegawai industri Irma Sasirangan Banjarmasin. Objek penelitian ini adalah motif-motif sasirangan dan aktivitas fundamental matematis yang terjadi dalam kegiatan industri di Irma Sasirangan Kota Banjarmasin. Setelah data terkumpul, selanjutnya dianalisis secara kualitatif melalui tahap reduksi data, penyajian data, dan kesimpulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa motif-motif sasirangan yang terdapat di Banjarmasin adalah Motif Gigi *Haruan*, Motif *Hiris Gagatas*, Motif Bintang, Motif *Hiris Pudak*, Motif Bayam Raja, Motif Glombang, dan Motif Ular Lidi. Terdapat kaitan antara motif sasirangan dengan matematika berupa konsep geometri diantaranya berupa geometri dimensi satu dan geometri dimensi dua. Konsep geometri dimensi satu berupa garis dan sudut. Konsep geometri dimensi dua berupa bidang segitiga, jajar genjang, trapesium, persegi panjang, belah ketupat, dan persegi. Selain itu aktivitas fundamental matematis menurut Bishop ditemukan dalam industri sasirangan, yaitu *counting*, *measuring*, *playing*, *locating*, *explaining*, serta *designing and building*.

