

ABSTRAK

Anjani, Fitria. 2023. *Pengembangan Buku Pengayaan IPA Terintegrasi Etnosains pada Proses Pembuatan Batik Tradisional Jambi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Wawan Kurniawan, S.Si, M.Cs , (II) Dra. Jufrida, M.Si.

Kata kunci: buku pengayaan, IPA, etnosains, batik.

Proses pembuatan batik Tradisional Jambi merupakan salah satu bentuk kearifan lokal yang terdapat di Provinsi Jambi. Proses pembuatan batik tersebut dapat diintegrasikan dalam bidang kajian etnosains, khususnya pada materi IPA. Akan tetapi, berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan di SMP N 11 Muarao Jambi dan SMP N 34 Muaro Jambi, didapatkan data bahwa sebanyak 92,6% dari 57 siswa mengalami kesulitan dalam mengaitkan konsep IPA pada proses pembuatan batik Tradisional Jambi. Selain itu, didapatkan pula data bahwa siswa lebih sering menggunakan sumber referensi wajib dibandingkan sumber referensi tambahan dalam proses pembelajaran IPA. Pada kenyataannya, sumber referensi tambahan seperti buku penunjang banyak tersedia di perpustakaan sekolah. Buku tersebut juga telah dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari, namun belum tersedia buku penunjang yang dikaitkan dengan kearifan lokal, terkhusus pada proses pembuatan batik Tradisional Jambi

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan dan mengetahui persepsi peserta didik terhadap buku pengayaan IPA terintegrasi etnosains proses pembuatan batik tradisional Jambi. Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan 3D. Buku yang telah dikembangkan dilakukan validasi oleh ahli media dan ahli materi untuk mengetahui tingkat kelayakannya. Setelah tahapan validasi selesai, dilakukan uji kepraktisan kepada peserta didik untuk mengetahui tingkat kepraktisannya.

Hasil pengembangan penelitian ini berupa buku pengayaan IPA terintegrasi etnosains pada proses pembuatan batik tradisional Jambi. Adapaun tingkat kelayakan dari produk yang dikembangkan mendapatkan hasil 93,33% dengan kategori sangat baik pada ahli media dan 99,5% dengan kategori sangat baik pada ahli materi. Sedangkan tingkat kepraktisan dari produk ini mendapatkan hasil 86,25% dengan kategori sangat baik.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa produk buku pengayaan IPA terintegrasi etnosains pada proses pembuatan batik tradisional Jambi layak dan praktis untuk digunakan.