

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai aspek konsep IPA (Biologi, Fisika dan Kimia) pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Konsep ilmu pengetahuan alam (IPA) pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi sangat erat kaitannya dengan tradisi dan budaya yang mencakup pemahaman unik tentang alam, lingkungan. Tradisi Suku Duano Jambi yang berkaitan dengan konsep IPA (Biologi, Kimia dan Fisika) meliputi tradisi menongkah, mutik sumbun, menyemah laut, nemas. naek rumah, turun mandi dan noak. Sedangkan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi meliputi ekologi laut, betangas, pengobatan, arsitektur, makanan ertnik, bioteknologi, kesehatan, dan seni anyam. Tradisi dan pengetahuan lokal hasil eksplorasi yang paling berkaitan dan dapat dijadikan basis pemebelajaran IPA adalah menongkah mutik sumbun dan pengetahuan ekologi laut.
2. Penerapan konsep IPA pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano dilakukan secara turun temurun secara tradisional yang dapat dikatakan berbasis etnosains seperti etnomaritim, etnoekologi, etnomedisin, etnofood, etnobiologi, etnokimia, dan etnomatematika. Penerapan konsep IPA dapat dilihat pada proses dan pelaksanaan tradisi dan pengetahuan lokal yang dipelajari langsung dari nenek moyang baik secara lisan maupun secara praktek.

3. Keterkaitan konsep ilmu pengetahuan alam (IPA) dalam tradisi dan pengetahuan lokal suku Duano Jambi dapat dijadikan basis pembelajaran IPA yang berharga. Konsep-konsep IPA yang ada dalam tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano dapat diintegrasikan ke dalam kurikulum pembelajaran IPA. Hal ini dapat membentuk karakter siswa yang mampu memahami dan menghargai pengetahuan tradisional serta melihat bagaimana pengetahuan tersebut relevan dalam konteks IPA modern. Pembelajaran IPA berbasis konsep-konsep lokal ini dapat membantu siswa memahami pentingnya kearifan lokal dalam menjaga lingkungan dan sumber daya alam. Hal ini mendorong kesadaran tentang keberlanjutan dan konservasi alam.

5.2 Saran

Penelitian eksplorasi konsep ilmu pengetahuan alam (IPA) pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi bisa menjadi kontribusi yang berharga dalam memahami hubungan antara pengetahuan tradisional dan IPA modern, serta bagaimana hal itu memengaruhi keberlanjutan lingkungan dan kearifan lokal. Berikut adalah beberapa saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Sebelum memulai kajian konsep IPA pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi ataupun suku yang ada di Indonesia. Disarankan untuk memiliki dasar teori yang kuat, relevan dan terstruktur. Hal ini akan memungkinkan pengungkapan berbagai aktivitas dan konsep Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) melalui hasil kajian eksplorasi aspek IPA seperti teori etnografi yang mendalam.

2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menyusun dan mengembangkan bahan ajar pembelajaran yang terintegrasi berbasis pada tradisi dan pengetahuan lokal Suku Duano Jambi. Hal ini bertujuan agar dapat mejadi tambahan pengetahuan siswa untuk memahami konsep IPA.