

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan uji coba pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dihasilkan produk buku pengayaan fisika SMA berbasis etnosains pada proses pengolahan tradisional kopi rakyat di Kerinci, terkhusus pada proses pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci. Buku pengayaan ini dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan 4-D yang diadaptasi dari Thiagarajan. Tahapan model 4-D terdiri dari tahap *define*, *design*, *develop*, dan *disseminate*. Namun, tahap *disseminate* tidak dilakukan dalam penelitian ini. Tahap *define* dilakukan dengan analisis awal-akhir, analisis siswa, analisis tugas, analisis konsep, dan analisis tujuan pembelajaran. Tahap *design* dilakukan dengan menentukan tes acuan patokan, pemilihan media, pemilihan format, dan perancangan awal. Sedangkan tahap *develop* dilakukan dengan melakukan validasi bersama ahli materi dan ahli media serta dilakukan uji coba pengembangan bersama siswa untuk mengetahui tingkat kepraktisan buku pengayaan yang dikembangkan.
2. Hasil uji coba persepsi siswa mengenai buku pengayaan fisika SMA berbasis etnosains pada proses pengolahan tradisional kopi rakyat di Kerinci, terkhusus pada proses pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci memperoleh persentase skor rata-rata sebesar 89,53% dengan kategori sangat baik.

1.2 Implikasi

Buku pengayaan fisika SMA berbasis etnosains pada proses pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci dapat dijadikan sebagai bahan ajar pendukung dalam proses pembelajaran fisika. Tak hanya itu, buku pengayaan ini juga dapat digunakan oleh pembaca secara umum guna memperkaya wawasan mengenai objek kearifan lokal pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci.

1.3 Saran

Sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian, maka dikemukakan beberapa saran sebagai berikut.

1. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan implementasi mengenai buku pengayaan fisika SMA berbasis etnosains pada proses pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci untuk mengetahui tingkat keefektifan dari buku pengayaan tersebut.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan penelitian ini dengan mengembangkan buku pengayaan fisika berbasis etnosains untuk tingkat universitas dengan mengkaji lebih mendalam pada bagian analisis konsep fisika pada proses pengolahan tradisional kopi Nur Kerinci.
3. Peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan gambar dari hasil dokumen pribadi dengan kualitas resolusi yang tinggi.