

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut ini:

1. Bentuk pengembangan *e-modul* bermuatan *etnosains* materi sistem gerak manusia pada permainan tradisional meliputi bagian awal yang berisi cover depan, kata pengantar, petunjuk penggunaan *e-modul*, tujuan modul, kata pengantar dan daftar isi; bagian pembelajaran meliputi: pendahuluan (pengantar pembelajaran), materi belajar, kegiatan belajar siswa dan evaluasi; bagian penutup yang terdiri dari: daftar pustaka, biografi penulis, kunci jawaban.
2. *E-modul* bermuatan *etnosains* materi sistem gerak manusia pada permainan tradisional divalidasikan dengan dua ahli media dan dua ahli materi. Validasi ahli media penguji 1 memperoleh kriteria layak digunakan dengan memperoleh presentase sebesar 87,7% dan memperoleh skor 3,7 dengan kriteria “sangat baik”. Penilaian ahli media penguji 2 memperoleh presentase sebesar 83,7% dan rata-rata skor 3,4 dengan kriteria “sangat baik”. Hasil validasi materi penilaian penguji 1 memperoleh presentase sebesar 94,25% dan perolehan rata-rata skor 3,77 dengan kriteria “sangat baik”. Sedangkan penilaian ahli materi oleh penguji 2 memperoleh presentase sebesar 81,25% dan perolehan rata-rata 3,25 dengan kriteria “sangat baik”. Setelah dilakukan perbaikan oleh saran dari para ahli *e-modul* layak digunakan dan valid teruji oleh validator.
3. Validasi kelayakan *e-modul* bermuatan *etnosains* materi sistem gerak manusia pada permainan tradisional dilakukan dengan uji cobakan kepada peserta didik. Uji coba memperoleh presentase sebesar 83% dari hasil respon peserta didik. Hal ini sejalan dengan validasi ahli media maupun ahli materi. Nilai tersebut menunjukkan bahwa *e-modul* bermuatan *etnosains* materi sistem gerak manusia pada permainan tradisional kelas VIII SMP/MTs mendapatkan kriteria sangat menarik sehingga layak digunakan.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan ini, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut: Pengembangan dan penelitian ini dapat dikembangkan pada

materi lain; proses penelitian dan mengembangkan *e-modul* dapat dikembangkan sampai tahap uji coba secara luas dan tahap uji keefektifan modul dalam pembelajaran sehingga penelitian dan pengembangan ini perlu dikembangkan lagi sampai tahap uji coba skala besar. Penilaian *e-modul* dapat dikembangkan uji melalui tes hasil belajar peserta didik.

