

## ABSTRAK

Pembelajaran di sekolah akan berjalan dengan baik apabila adanya interaksi antara guru, siswa serta bahan ajar yang digunakan dalam proses pembelajaran. Bahan ajar yang tersedia masih kurang menarik serta kurangnya penguatan yang membangkitkan motivasi siswa dalam pembelajaran di sekolah. Maka diperlukan suatu bahan ajar berupa *handout* dilengkapi *review questions*. *Handout* berisi ringkasan materi sistem gerak pada manusia dilengkapi *review questions* untuk meninjau kembali materi yang telah dijelaskan oleh guru, dengan ini siswa akan memperhatikan guru saat menjelaskan materi dan meningkatkan motivasi belajar siswa. Berdasarkan hal itu, dilakukan penelitian yang bertujuan menghasilkan *handout* dilengkapi *review questions* pada materi sistem gerak pada manusia serta untuk mengetahui kriteria validitas dan praktikalitasnya.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan tiga tahap dari *4-D model* (*define, design, dan develop*). Subjek penelitian 4 orang validator (2 dosen biologi dan 2 orang guru biologi), serta 20 siswa SMAN 4 Pariaman Kelas XI IPA. Data penelitian adalah data primer yang diperoleh dari angket validitas dan praktikalitas.

Produk yang dihasilkan adalah *handout* dilengkapi *review questions* yang valid oleh validator dari segi kelayakan isi, kebahasaan, penyajian, maupun kegrafikan dengan nilai 86,45%. *Handout* juga dikategorikan praktis oleh guru dengan nilai 86,53% dan dikategorikan praktis oleh siswa dengan nilai 87,81% dari segi kemudahan penggunaan, efisiensi waktu pembelajaran, dan manfaat.