

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pengembangan modul berbasis android materi sistem pencernaan dengan pendekatan PBL pada siswa SMP/MTs untuk meningkatkan kemampuan memecahkan masalah dilakukan melalui beberapa tahapan. Dimulai dari analisis kebutuhan produk, desain produk yang akan dikembangkan, dilanjut dengan pengembangan produk yang telah dirancang dimulai dari penentuan warna background, font, gambar yang sesuai dengan materi sistem pencernaan, materi yang disusun sesuai dengan K.I K.D dan juga dilengkapi dengan soa-soal yang sesuai dengan cara berfikir siswa tingkat SMP/MTs. Selanjutnya pengembangan produk modul berbasis android di validasikan kepada ahli media dengan keseluruhan persentase yang didapatkan 91% dengan kriteria sangat valid dan validasi ahli materi dengan keseluruhan persentase 88,4% dengan kriteria sangat valid.
2. Pengembangan modul berbasis android materi sistem pencernaan dengan pendekatan PBL pada siswa SMP/MTs untuk meningkatkan kemampuan memecahkan masalah. Penelitian yang dilakukan oleh peneliti bahwa modul yang dikembangkan dapat meningkatkan kemampuan memecahkan masalah pada siswa tingkat SMP/MTs, berdasarkan hasil uji *N-Gain* score untuk kelas eksperimen nilai *N-Gain* score yang diperoleh dari 25 responden (siswa) dengan nilai rata-rata 78.8436 pada kelas eksperimen dengan menggunakan pengembangan modul berbasis android termasuk dalam kategori efektif. Sedangkan untuk kelas kontrol tanpa menggunakan modul berbasis android nilai *N-Gain* score yang diperoleh dari 25 responden (siswa) dengan nilai rata-rata 45.8091 termasuk dalam kategori kurang efektif.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh peneliti, maka ada beberapa saran dan perbaikan ilmiah di masa mendatang

1. Untuk guru sekolah MTs Sultan Agung Sukolilo Pati diharapkan dapat menggunakan modul berbasis android dengan materi sistem pencernaan untuk menunjang proses pembelajaran yang telah disesuaikan dengan kebutuhan dan karakteristik dari siswa.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan lebih kreatif dan inovatif dalam pembuatan produk modul berbasis android dan dapat lebih memudahkan siswa dalam penggunaannya.

