

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

1. Validasi produk Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) yang dilakukan oleh tiga validator ahli menunjukkan bahwa produk yang dikembangkan termasuk dalam kategori “sangat valid”. Hasil validasi ahli materi memperoleh persentase rata-rata sebesar 85,41%, validasi ahli media menunjukkan rata-rata sebesar 92,70% dan validasi ahli Bahasa menunjukkan rata-rata sebesar 91,83%. Berdasarkan hasil tersebut, LKM yang dikembangkan telah memenuhi aspek kelayakan isi, keterpaduan model PjBL, relevansi penggunaan *Cobra SMARTsense*, kualitas tampilan media, serta penggunaan Bahasa yang baik dan mudah dipahami sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar pada praktikum transpirasi.
2. Uji keterbacaan (*One to One Evaluation*) terhadap mahasiswa tadris biologi sebagai responden menunjukkan hasil rata-rata persentase sebesar 94,69%, yang termasuk dalam kategori sangat baik. Hal ini menunjukkan bahwa LKM mudah digunakan, mudah dipahami, memiliki tampilan yang menarik serta membantu mahasiswa dalam melaksanakan praktikum transpirasi.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa (LKM) hingga tahap *assessment phase* pada model *Educational Design Research* (EDR), sehingga dapat diketahui tingkat efektivitas produk dalam meningkatkan hasil belajar dan keterampilan mahasiswa pada praktikum fisiologi tumbuhan.
2. Penelitian selanjutnya disarankan melakukan uji coba pada tahap *small group evaluation* dan *field test* agar kepraktisan, keterlaksanaan, serta kebermanfaatan LKM dapat dievaluasi dalam kelompok yang lebih besar dan pada kondisi pembelajaran yang sebenarnya.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengukur pengaruh penggunaan LKM berbantuan *Cobra SMARTsense* terhadap kemampuan berpikir kritis, keterampilan proses sains, motivasi belajar, maupun hasil belajar mahasiswa sehingga manfaat produk dapat dibuktikan secara lebih komprehensif.