

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian tentang efektivitas penggunaan media pembelajaran laboratorium virtual *OLabs* terhadap hasil belajar siswa pada materi struktur dan fungsi tumbuhan di SMP Negeri 1 Hamparan Perak diperoleh hasil *pretest* dan *posttest* dengan diberi media pembelajaran laboratorium virtual *olabs* didapat hasil *pretest* 26,77. Sedangkan, hasil *posttest* setelah melakukan praktikum menggunakan laboratorium virtual *OLabs*, yaitu 79,67. Pada hasil uji *N-gain* didapat sebesar 0,71 yang masuk dalam kategori tinggi. Oleh karena itu, Penggunaan media pembelajaran berbasis laboratorium virtual *OLabs* efektif digunakan sebagai tempat untuk melakukan praktikum dan hasil belajar siswa pun meningkat dibandingkan sebelum menggunakan *OLabs*. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan hasil belajar siswa. Sementara itu, dari angket yang diberikan siswa bahwa banyak siswa yang setuju media pembelajaran berbasis laboratorium virtual *OLabs* dapat digunakan sebagai tempat praktikum, serta siswa mengaku antusias dan tidak jenuh sehingga siswa lebih mudah untuk memahami materi yang diajarkan guru.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka saran dalam penelitian ini adalah; Bagi guru, media pembelajaran berbasis laboratorium virtual *OLabs* dapat dijadikan salah satu media untuk dilakukannya suatu praktikum untuk siswa jika laboratorium nyata tidak dapat digunakan sebagai tempat praktikum siswa, dan diperlukan persiapan yang matang untuk merencanakan proses pembelajaran agar siswa tidak mudah bosan, sehingga siswa lebih termotivasi untuk meningkatkan kemampuan berpikirnya dan waktu yang dibutuhkan juga menjadi lebih efisien. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini dapat dijadikan landasan untuk penelitian lebih lanjut dengan pokok bahasan yang berbeda.