**BAB V**

**SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

**5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan menggunakan *Virtual Laboratory* pada praktikum jamur untuk siswa SMA kelas X dapat disimpulkan sebagai berikut?

Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model ADDIE. Model ADDIE adalah salah satu model pembelajaran yang sistematik. Pada model pengembangan ADDIE ini terdiri dari lima tahapan pengembangan yang saling berkaitan dari awal samoai akhir kelima tahapan tersebut adalah analysis (analisis). Desaign (desain), development pengembangan), implementation (implementasi), dan evaluate (evaluasi).

Validasi materi sebanyak 3 kali dan media sebanyak 3 kali. Hasil akhir dari Validasi materi memperoleh persentase 80% dengan kriteria Sangat Baik dan media diperoleh 90% dengan Kriteria Sangat Baik. Dengan demikian media layak digunakan sebagai media pembelajaran *Virtual Laboratory* pada praktikum jamur.

Tanggapan guru terhadap media pembelajaran *Virtual Laboratory* ini mendapatkan persentase 92,5%.

Tanggapan siswa terhadap media pembelajaran *Virtual Laboraty* berdasarkan ujicoba kelompok besar 20 orang diperoleh hasil persentase 83% dan kelompok kecil 6 orang diperoleh hasil persentase 92,9%.

**5.2 Implikasi**

Adapun implikasi pada penelitian ini sebagai berikut:

Media pembelajaran *Virtual Laboratory* yang dikembangan dapat digunakan untuk menambah sumber belajar pada peaktikum materi jamur untuk siswa SMA kelas X.

Untuk menambah dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan guna meningkatkan kualitas pembelajaran khususnya yang berkaita dengan praktikum jamur.

**5.3 Saran Pemanfaatan**

1. Media pembelajaran *Virtual Laboratory* ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk materi biologi lainnya.

2. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambahkaan, memvariasikaan desain dan materi pada *Virtual Laboratory*