

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pembuatan rubrik penilaian praktikum menggunakan media *virtual lab*, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Indikator atau aspek penilaian terdiri dari yang dibuat, yaitu (1) aspek kognitif berisi soal terkait apa yang siswa harus pahami sebelum melakukan praktikum *virtual lab*, (2) aspek psikomotor berisi poin poin K3 yang harus dilaksanakan oleh siswa, persiapan sebelum melakukan praktikum *virtual lab*, langkah praktikum *virtual lab* yang harus dilaksanakan oleh siswa, hasil yang harus didapatkan setelah praktikum *virtual lab*, serta waktu praktikum yang harus dicapai oleh siswa, (3) aspek afektif sikap apa saja hal harus dilakukan dan tidak pada praktikum *virtual lab*
2. Hasil penilaian ahli dilakukan oleh ahli evaluasi dan guru mata pelajaran dasar listrik elektronika mendapatkan hasil instrumen yang sangat layak digunakan untuk penilaian praktikum *virtual lab*. Kemudian rubrik penilaian yang telah dinilai sangat layak tersebut diuji coba terbatas mendapatkan hasil baik untuk aspek kognitif, psikomotor, maupun afektif. Berdasarkan hasil analisis data dengan validitas ahli dan uji reliabilitas dapat disimpulkan bahwa rubrik penilaian praktikum dasar listrik elektronika menggunakan media *virtual lab* sudah termasuk katagori baik dan layak digunakan sebagai alat penilaian dan dapat mengukur kompetensi siswa pada praktikum *virtual lab* dasar listrik elektronika. Kinerja siswa dapat terukur dengan tepat karena menggunakan panduan penilaian berupa rubrik performance assessment dengan reliabel tinggi

5.2 Implikasi

Berdasarkan temuan hasil kajian mengenai pembuatan rubrik penilaian praktikum dasar listrik elektronika menggunakan media *virtual lab* dapat dirumuskan implikasi sebagai berikut:

Guru pada bidang keahlian Teknik Pendingin dan Tata Udara khususnya mata pelajaran dasar listrik elektronika untuk menggunakan produk hasil penelitian ini

dalam melaksanakan penilaian praktikum yang menggunakan media *virtual lab* agar hasil penilaian lebih efektif dan mencerminkan pencapaian kompetensi siswa.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya, peneliti merekomendasikan beberapa hal yaitu sebagai berikut:

- a. Rubrik rubrik penilaian praktikum dasar listrik elektronika menggunakan media *virtual lab* dapat dikembangkan lebih baik lagi dikemudian hari, dan juga dapat dikembangkan untuk mata pelajaran lainnya.
- b. Untuk penelitian berikutnya, dapat dilakukan uji coba implementasi penggunaan rubrik dengan pengajaran praktikum dengan team teaching.