

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

1.1 Simpulan

Penelitian telah selesai dilaksanakan. Langkah-langkah pembuatan tes kognitif dimulai dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penyusunan kisi instrument tes kognitif
2. Penyusunan butir soal
3. Validasi soal
4. Penyusunan butir tes hasil validasi

Hasil validasi tes kognitif hasilnya sebanyak 21 butir soal dari 25 butir soal layak dijadikan alat tes dan reliabel dengan nilai 0,86 (tinggi).

Langkah-langkah pembuatan tes psikomotor dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penyusunan kisi instrument tes kinerja
2. Penyusunan butir jobsheet
3. Validasi butir jobsheet
4. Penyusunan butir tes kinerja validasi

Hasil validasi tes kinerja hasilnya sebanyak 45 item penting (valid) dan 3 item tidak penting (tidak valid) dari hasil *judgement* ahli. Untuk hasil uji keterbacaan didapat 4 item dari 48 item indikator pekerjaan tidak sesuai. Sebagian item dibuang dan sebagian item yang tidak sesuai kemudian di perbaiki agar untuk uji ketercapaian produk dapat dilakukan.

1.2 Implikasi

Adapun implikasi dari penelitian ini adalah:

- 1) Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipergunakan sebagai bahan kajian pembuatan butir soal tes kognitif.
- 2) Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai pedoman pembuatan alat tes psikomotor,
- 3) Dengan media pembelajaran simulator ini, siswa diharapkan dapat meningkatkan hasil belajarnya dibandingkan dengan media *power point*
- 4) guru dapat menggunakan simulator sebagai alat tes kognitif dan psikomotor.

5) penyusunan tes kognitif harus divalidasi oleh para judgment agar soal dapat terarah dalam menjadi acuan tes

1.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diajukan penulis diantaranya: 1) Tenaga pendidik baik dosen maupun guru dapat membuat soal tes kognitif dan tes kinerja sesuai dengan langkah pembuatan yang sesuai 2) Tenaga pendidik baik dosen atau guru program keahlian Refrigerasi dan Tata Udara diharapkan mampu membuat media pembelajaran yang lebih baik lagi agar mahasiswa atau siswa mampu memahami dan meningkatkan hasil belajarnya dengan media tersebut, 3) Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai penelitian ini pada keahlian instalasi sistem refrigerasi baik di SMK atau di tingkat Universitas.