

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Model media KIPAS terdiri dari model PLTB, model PLTS, dan inverter untuk mengubah tegangan DC ke AC. Pengembangan pada model media KIPAS dimulai dari mengecas media dapat dilakukan dengan berbagai cara, seperti : menggunakan panel, menggunakan kipas angin, dan menggunakan sumber listrik secara langsung. Pengembangan pada model KIPAS yang lain adalah inverter yang dapat dinyalakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengguna dapat melakukan percobaan pada tiga buah lampu bangunan rumah yang memiliki tegangan DC dan stopkontak yang memiliki tegangan AC.
2. Kelayakan media KIPAS berdasarkan penilaian empat validator adalah sebesar 88% dari 100% dengan kategori **sangat layak**. Sehingga, media KIPAS dapat digunakan oleh siswa pada praktik dalam materi energi alternatif secara luring. Adapun penggunaan media KIPAS secara luring dengan memberikan pemahaman melalui panduan media KIPAS yang diunggah dalam google drive dan video cara kerja media KIPAS sebagai *prototype* instalasi PLTS dan PLTB yang diunggah di youtube channel peneliti.

B. Rekomendasi

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya, dapat diperoleh rekomendasi sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji efektivitas media KIPAS dalam meningkatkan aktivitas dan hasil belajar materi energi alternatif siswa kelas IV Sekolah Dasar.
2. Bagi pengguna, media KIPAS dapat digunakan sebagai alternatif media pembelajaran untuk membantu aktivitas belajar materi energi alternatif siswa kelas IV Sekolah Dasar dan media edukasi .