

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan tentang Produk

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan perangkat TPCK berbasis *website* maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dikembangkan perangkat TPCK berbasis *website* dengan kategori sangat layak menurut pendapat ahli materi dan kategori layak menurut pendapat ahli media.
2. Perangkat TPCK berbasis *website* praktis digunakan dalam pembelajaran berdasarkan penilaian produk oleh pengguna dengan kategori produk sangat baik.
3. Perangkat TPCK berbasis *website* efektif untuk meningkatkan kompetensi pedagogi guru saat menggunakan produk ini berdasarkan kenaikan nilai item *measure* pemodelan *rasch* dan nilai *gain* yang berkategori sedang.

B. Saran Pemanfaatan Produk

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan dan kesimpulan maka dapat disarankan untuk pemanfaatan produk sebagai berikut:

1. Perangkat TPCK berbasis *website* yang telah teruji kelayakan dapat digunakan pada guru untuk setiap materi IPA di sekolah dengan penambahan-penambahan konten TPCK untuk materi lainnya.

2. Perangkat TPCK berbasis *website* dapat digunakan oleh guru sebagai *teacher preparation for the learning* sebelum materi pelajaran dimulai dan dapat digunakan di mana pun selama perangkat terhubung dengan jaringan internet.

C. Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Perangkat TPCK yang telah dikembangkan ini telah diuji coba lapangan di 5 sekolah se-kecamatan Luwuk. Tahap diseminasi selanjutnya dilakukan di sekolah se-kabupaten Banggai dengan penambahan-penambahan konten TPCK pada materi selanjutnya. Diseminasi ini dilakukan dengan melibatkan MPGMP di Kabupaten Banggai melalui pertemuan rutin yang diadakan. Selain pelibatan MGMP, perangkat ini yang telah *online*, telah tersebar secara luas melalui indexing google sehingga dapat digunakan oleh siapa pun yang dapat mengakses *website* ini dalam *browser*.