

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan data disimpulkan:

1. Optimasi percobaan pembuatan biopestisida dari sambiloto menghasilkan parameter percobaan berupa massa sambiloto, jumlah EM4 dan rentang volume gas CO₂ yang dihasilkan.
2. Uji kelayakan pengembangan LKS model PjBL materi laju reaksi berbasis pembuatan biopestisida dari sambiloto kategori kelayakan sangat baik.
3. Hasil uji keterampilan LKS model PjBL materi laju reaksi berbasis pembuatan biopestisida menghasilkan kategori keterampilan pada tingkat hampir seluruhnya.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, keterampilan berpikir kritis siswa dapat dibangun melalui LKS PjBL materi laju reaksi berbasis pembuatan biopestisida dari sambiloto. Hasil dari penelitian ini dapat dijadikan acuan bagi sebagai bahan penyusunan LKS model PjBL materi laju reaksi untuk siswa SMA. Hasil dari uji kelayakan dalam penelitian ini juga dapat dilanjutkan dengan mengujikannya langsung kepada siswa melalui uji kelayakan eksternal.

Penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan sehingga terdapat beberapa rekomendasi bagi peneliti selanjutnya yaitu:

1. Penentuan parameter optimum dari percobaan terbatas pada beberapa variabel saja sehingga perlu penelitian lebih lanjut mengenai optimasi terhadap variabel percobaan lainnya agar diperoleh prosedur percobaan yang lebih optimal untuk pembelajaran kimia siswa SMA.
2. Pengujian terkait kelayakan LKS memerlukan instrumen yang lebih spesifik menurut keahlian dari setiap validator agar hasil uji lebih maksimal