

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Penyusunan LKS praktikum dilakukan melalui tahap analisis KD dalam kurikulum 2013, analisis buku ajar kimia SMA yang beredar, penyesuaian dengan indikator keterampilan inkuiri dan penyesuaian dengan kondisi optimum prosedur praktikum pembuatan *squishy*, yaitu mencampurkan polioli sebanyak 8 gram dengan poliisosianat sebanyak 1,5 gram dengan waktu pengadukan selama 15 detik.
2. Hasil uji kelayakan terkait komponen LKS praktikum yang dikembangkan terhadap aspek kesesuaian dengan indikator keterampilan inkuiri, terhadap aspek kesesuaian konsep dalam LKS, terhadap aspek tata bahasa, terhadap aspek tata letak dan perwajahan termasuk ke dalam kategori sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan berdasarkan observasi keterlaksanaan tahapan inkuiri termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan rata-rata waktu pengerjaan selama 1 jam 4 menit 36 detik dan berdasarkan penilaian jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS praktikum yang dikembangkan termasuk ke dalam kategori baik.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan termasuk ke dalam kategori sangat baik dan respon siswa terhadap praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan termasuk ke dalam kategori baik.

5.2 Implikasi

Penelitian ini menghasilkan suatu produk berupa LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik polimer. Produk LKS praktikum yang dikembangkan ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan ajar di SMA kelas XII MIPA.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dipertimbangkan, yaitu (1) mencari bahan *A side* dan *B side* yang disertai dengan pelabelan komponen-komponen yang terkandung di dalamnya, sehingga

tidak perlu melakukan langkah identifikasi komponen *A side* dan *B side*; (2) perlu dilakukan uji coba lebih lanjut untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar siswa.