

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

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

1. Kondisi optimum prosedur praktikum pembuatan *slime* adalah dengan mencampurkan PVA 4% dalam air sebanyak 100 mL dengan larutan Natrium borat 2% sebanyak 10 mL; 15 mL; atau 20 mL dengan lama waktu pengadukan selama 1 menit 30 detik.
2. Validasi guru dan dosen terhadap LKS praktikum yang dikembangkan masuk ke dalam kategori sangat baik. Terhadap aspek kesesuaian dengan indikator keterampilan inkuiri diperoleh skor 90,7%, terhadap aspek kesesuaian konsep dalam LKS diperoleh skor 82,4%, terhadap aspek tata bahasa diperoleh skor 85,2%, dan terhadap aspek tata letak dan perwajahan dalam LKS diperoleh skor 84,7%.
3. Hasil uji coba keterlaksanaan praktikum dengan menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan berdasarkan observasi keterlaksanaan tahapan inkuiri dan penilaian jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS masuk ke dalam kategori sangat baik. Berdasarkan observasi keterlaksanaan diperoleh skor 96,3% dan berdasarkan penilaian jawaban siswa diperoleh skor 85,7%.
4. Respon siswa terhadap LKS praktikum yang dikembangkan masuk ke dalam kategori sangat baik dan respon siswa terhadap praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan masuk ke dalam kategori baik. Terhadap LKS praktikum yang dikembangkan diperoleh skor 83,1% sedangkan terhadap praktikum menggunakan LKS praktikum yang dikembangkan diperoleh skor 80,5%

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terdapat beberapa saran yang peneliti kemukakan, yaitu:

1. Sebaiknya sebelum arahan merumuskan hipotesis, siswa terlebih dahulu diberi arahan untuk mencari informasi yang berkaitan dengan “ikatan silang”.
2. Perlu dilakukan perbaikan berupa arahan yang lebih spesifik pada bagian membandingkan data hasil pengamatan dikarenakan ada beberapa siswa yang masih merasa kesulitan dalam melaksanakan tahapan tersebut.
3. Arahan dalam menuliskan kesimpulan sebaiknya dibuat lebih spesifik atau menekankan kepada jawaban yang diharapkan.
4. Perlu ditambahkan prosedur keselamatan kerja dalam LKS.
5. Perlu dilakukan pergantian judul LKS dari “POLIMER” menjadi “SIFAT POLIMER”.
6. Perlu dilakukan penelitian terhadap pelaksanaan pembelajaran menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri untuk mengetahui pengaruhnya terhadap motivasi dan hasil belajar siswa.
7. Perlu dikembangkan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada pokok bahasan yang lainnya agar lebih banyak LKS yang tersedia untuk menunjang proses pembelajaran di sekolah.