

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

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

1. LKS praktikum yang beredar di sekolah sebagian besar belum memenuhi kriteria keterampilan inkuiri dengan kategori sangat kurang baik (15,54%) .
2. Kebenaran konsep terhadap LKS praktikum yang beredar di lapangan berkategori sangat sesuai (90,47%).
3. Hasil optimasi yang didapat meliputi sampel spidol yang digunakan yaitu sampel spidol *merk* A, dengan jumlah totalan optimum 2 total sampel.
4. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKS praktikum pemisahan zat warna dalam tinta spidol, berdasarkan hasil observasi keterlaksanaan tahapan inkuiri berkategori sangat baik (95,83%), dan untuk jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS praktikum sudah berkategori baik (87,73%).
5. Hasil validasi terhadap LKS praktikum inkuiri terbimbing pemisahan campuran ditinjau dari aspek tata letak dan perwajahan, dan kesesuaian dengan indikator keterampilan inkuiri termasuk kategori sangat baik, untuk aspek kesesuaian konsep dan tata bahasa termasuk kategori baik.
6. Hasil angket respon siswa menunjukkan siswa sangat tertarik dengan praktikum menggunakan LKS praktikum inkuiri terbimbing pemisahan zat warna pada tinta spidol.

B. Saran

Berdasarkan hasil temuan dari penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran, yaitu:

1. Perlu ditambahkan sampel tinta warna spidol dalam percobaan.
2. Perlu dilakukan optimasi untuk eluen yang digunakan dalam praktikum pemisahan campuran dengan metode kromatografi kertas.
3. Instrumen penelitian untuk pertanyaan penelitian nomor 2 perlu diganti karena instrumen tidak dapat menunjang data untuk jawaban dari

pertanyaan penelitian nomor 2. Instrumen lebih baik menggunakan instrumen pilihan ya atau tidak.

4. Perlu dicari alat alternatif untuk menyimpan pelarut selain gelas kimia. Ini diperlukan jika laboratorium sekolah kekurangan gelas kimia, kemudian optimasi alat tersebut dengan ukuran kertas saring yang digunakan.
5. Pada LKS praktikum yang di-*repowering* bagian analisis data perlu ditambahkan pertanyaan-pertanyaan yang dapat membimbing siswa untuk menemukan konsep secara mandiri.
6. Untuk menguji keefektifan LKS praktikum inkuiri terbimbing pemisahan zat warna dalam tinta spidol, maka perlu dilakukan pengujian lebih lanjut dengan jumlah siswa dan sekolah yang lebih banyak.