

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Penyusunan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pengujian kualitas minyak meliputi, optimasi prosedur percobaan dan penyusunan arahan-arahan praktikum berbasis inkuiri terbimbing, yang memenuhi indikator keterampilan Lou (2015) dan NRC (2012). Hasil validasi LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan pada aspek kesesuaian konsep dikategorikan baik, aspek kesesuaian indikator keterampilan inkuiri, aspek tata bahasa, dan aspek tata letak dan perwajahan dikategorikan sangat baik. Hasil keterlaksanaan praktikum dengan menggunakan LKS praktikum berdasarkan observasi terhadap tahapan-tahapan inkuiri, dan jawaban siswa terhadap tugas-tugas dalam LKS dikategorikan sangat baik. Hasil respon siswa terhadap penggunaan LKS praktikum pengujian kualitas minyak dikategorikan baik.

5.2.Implikasi

Praktikum yang dilakukan oleh siswa dengan menggunakan LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing, pada topik pengujian kualitas minyak jelantah dapat melatih siswa dalam merancang percobaan pengujian kualitas minyak dan melatih keterampilan berinkuiri siswa.

5.3. Rekomendasi

Rekomendasi untuk peneliti selanjutnya sebaiknya dilakukan penelitian terkait pengujian minyak jelantah rumah tangga dengan minyak jelantah penjual gorengan di pasaran. Komponen fenomena dalam LKS terdapat wacana mengenai dampak penggunaan minyak terhadap kesehatan. Sehingga dapat menjadi rekomendasi bagi masyarakat umum untuk mengurangi penggunaan minyak secara berulang untuk menggoreng karena dapat meningkatkan risiko penyakit jantung koroner. Rekomendasi lainnya adalah menilai efektifitas LKS praktikum berbasis inkuiri terbimbing pengujian kualitas minyak dengan sikap ilmiah siswa.