

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dikemukakan sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Diperoleh rancangan prosedur praktikum baru pemurnian bioetanol, melalui beberapa tahapan, yaitu: (1) Tinjauan buku kimia SMA pada topik minyak bumi tentang praktikum minyak bumi, (2) Analisis hubungan praktikum pemurnian bioetanol terhadap kurikulum 2013 materi minyak bumi, inkuiri dan kreativitas, (3) Uji coba praktikum pemurnian bioetanol, (4) Pembuatan lembar kerja peserta didik (LKPD) dengan pendekatan inkuiri. Keterlaksanaan praktikum pemurnian bioetanol dengan pendekatan inkuiri dari kegiatan guru dan siswa dengan tahapan kegiatan yang sangat baik adalah menarik kesimpulan dan mengkomunikasikannya, sedangkan kegiatan guru dan siswa yang dibawah rata-rata adalah merumuskan masalah dan hipotesis.
2. Penilaian kreativitas terdiri dari penilaian keterampilan berpikir kreatif, sikap kreatif dan tindakan kreatif. Pada aspek berpikir kreatif presentase baik pada berpikir lancar dan presentase kurang baik pada berpikir luwes. Pada aspek sikap kreatif hasil yang baik pada aspek kerja sama dan presentase kurang baik pada aspek rasa ingin tahu dan tanggung jawab. Pada aspek tindakan kreatif hasil keseluruhan tahapan kegiatan dalam kategori baik.
3. Tanggapan guru dan siswa terhadap praktikum pemurnian bioetanol dengan pendekatan inkuiri diukur dengan menggunakan angket. Tanggapan guru sangat baik pada aspek tindakan kreatif siswa. Tanggapan siswa sangat baik pada aspek sikap kreatif. Pada aspek tanggapan guru dan siswa menanggapi aspek pembelajaran inkuiri berkategori baik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan sebelumnya, peneliti memberikan saran untuk peneliti selanjutnya sebagai berikut :

1. Memperbaiki kekurangan dalam mengembangkan berpikir luwes dan tindakan kreatif siswa pada indikator bertindak luwes dikarenakan pada penelitian ini memperoleh nilai yang minimum.
2. Perlu dilakukan penelitian terkait sikap siswa pada aspek rasa ingin tahu dikarenakan pada penelitian ini memperoleh nilai yang minimum..
3. Perlu dilakukan penelitian LKPD dengan pendekatan inkuiri dengan memfokuskan pada aspek merumuskan masalah, berhipotesis dan merancang praktikum.