

BAB V **SIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penuntun praktikum penerbit A dan B pada materi hidrokarbon dan minyak bumi berdasarkan tanggapan guru dan dosen menggunakan angket BSNP (Badan Standar Nasional Pendidikan) sudah layak atau standar. Namun, ada beberapa kekuranganyang harus diperbaiki seperti: kegiatan praktikum yang tidak sesuai dengan silabus, kurang merangsang keingintahuan siswa, teori yang ada pada penuntun praktikum yang terlalu singkat, desain kurang menarik dan kurang inovatif.
2. Penuntun praktikum interaktif yang telah dikembangkan untuk kelas XI SMA semester I pada materi hidrokarbon dan minyak bumi sudah layak atau standar dengan nilai rata-rata 4,22 yang artinya sangat valid dan tidak perlu direvisi.
3. Tingkat pemahaman siswa terhadap isi atau konten dengan menggunakan penuntun praktikum yang telah dikembangkan pada materi hidrokarbon dan minyak bumi sangat tinggi, pada percobaan identifikasi fraksi minyak bumi dan memiliki tingkat pemahaman tinggi, pada percobaan membuat model molekul hidrokarbon.

5.2. Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi guru tidak hanya mengajarkan teori tetapi juga memberikan praktikum sehingga siswa dapat lebih memahami bahwa kimia bukan merupakan pelajaran yang bersifat abstrak tetapi juga dapat dibuktikan melalui praktikum.
2. Bagi sekolah SMA sebaiknya menggunakan penuntun praktikum kimia interaktif karena dapat meningkatkan hasil belajar dan kreatifitas siswa dalam pembelajaran kimia terutama dalam praktikum.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini terhadap peningkatan hasil belajar baik dari segi kognitif maupun psikomotorik siswa.