

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan bagaimana kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal Olimpiade Sains Nasional (OSN) matematika SMP/MTs pada materi aljabar antara lain: Siswa mengalami kesulitan prinsip dalam menyelesaikan soal Olimpiade Sains Nasional (OSN) matematika SMP/MTs pada materi aljabar, di antaranya adalah kesulitan dalam pemfaktoran suku aljabar, kurang teliti dalam operasi aljabar, dan kesulitan menuliskan tanda operasi. Pada kesulitan konsep, Siswa mengalami kesulitan konsep dalam menyelesaikan soal Olimpiade Sains Nasional (OSN) matematika SMP/MTs pada materi aljabar antara lain: siswa mengalami kesulitan mengingat konsep dalam menentukan suatu himpunan penyelesaian. serta kesulitan dalam memilih persamaan yang digunakan untuk menentukan suatu himpunan penyelesaian.

#### **B. Saran**

Berdasarkan pelaksanaan dan hasil penelitian, ada beberapa hal yang dapat penulis sampaikan yakni sebagai berikut:

1. Bagi siswa, hendaknya pemahaman konsep dan penggunaan prinsip harus diasah terus-menerus melalui pelatihan soal untuk menyelesaikan soal-soal Olimpiade Sains Unpatti khususnya pada mata pelajaran matematika.

2. Bagi guru matematika, hendaknya dapat meningkatkan pemahaman konsep siswa dan penggunaan prinsip, sehingga siswa mampu menyelesaikan soal-soal Olimpiade Sains Unpatti dengan baik.
3. Bagi sekolah, dengan adanya hasil penelitian ini hendaknya dapat dijadikan masukan dan bahan pertimbangan untuk bisa meningkatkan pemahaman konsep siswa dan penggunaan prinsip siswa dalam menyelesaikan soal-soal Olimpiade Sains Unpatti untuk setiap mata pelajaran yang lombakan, dengan harapan agar bisa menghasilkan generasi-generasi bangsa yang berkualitas dan berkompeten dalam bidang pendidikan.
4. Bagi peneliti lain, semoga dapat dijadikan sebagai acuan dalam penelitian selanjutnya agar mampu memberikan kontribusi bagi upaya peningkatan mutu dan kualitas pendidikan. Perlu diketahui, penelitian ini hanya melibatkan sedikit gambaran mengenai kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal Olimpiade Sains Unpatti pada materi aljabar. Oleh karena itu, penelitian lanjutan sangat diperlu untuk dilakukan, tentunya dengan inovasi- inovasi guna mengetahui pemahaman konsep dan penggunaan prinsip siswa dalam menyelesaikan soal- soal matematika secara sempurna.