

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pada hasil penelitian serta pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan seperti berikut:

1. Berdasarkan hasil uji manova menunjukkan bahwa model pembelajaran berbasis masalah menggunakan multirepresentasi berpengaruh signifikan terhadap keterampilan pemecahan masalah dan pemahaman konsep siswa.
2. Persentase peningkatan N-gain keterampilan pemecahan masalah pada kelas eksperimen akibat adanya penerapan model berbasis masalah dan kelas kontrol dengan mempelajari konvensional masing-masing sebesar 61% dengan kategori sedang dan 42% dengan kategori sedang.
3. Persentase peningkatan N-gain keterampilan pemecahan masalah per indikator tertinggi pada kelas eksperimen yaitu mengidentifikasi masalah sebesar 66% dengan kategori sedang dan mendeskripsikan masalah memiliki peningkatan terendah 58% kategori sedang. Persentase peningkatan N-gain pada kelas kontrol tertinggi adalah mengidentifikasi masalah sebesar 51% dan terendah melaksanakan solusi pemecahan masalah sebesar 38% masing-masing dalam kategori sedang.
4. Persentase peningkatan N-gain pemahaman konsep pada kelas eksperimen yang berpengaruh terhadap penerapan model berbasis masalah menggunakan multirepresentasi sebesar 66% dan kelas kontrol sebesar 52% masing-masing dalam kategori sedang.
5. Persentase peningkatan N-gain pemahaman konsep per indikator pada kelas eksperimen tertinggi yaitu menginterpretasi 70% dan terendah mengklasifikasikan 58% masing-masing pada kategori sedang. Sedangkan pada kelas kontrol tertinggi mencontohkan sebesar 54% dan terendah 38% masing-masing dalam kategori sedang.

## 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Membiasakan siswa berdiskusi dalam kelompok
2. Pengelolaan kelas harus dilakukan secara maksimal
3. Lebih bijak menyiasati waktu dalam pembelajaran
4. Menyiapkan sendiri alat dan bahan praktikum yang akan dilakukan
5. Menyiapkan instrumen tes yang lebih baik
6. Memahami dalam analisis data

