

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan uji statistik serta pembahasan maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil belajar siswa pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester II SMA Negeri 1 Tanjung Morawa dengan menggunakan pembelajaran konvensional hanya 8 orang yang tuntas dari 35 siswa. Dimana sebelum diberikan perlakuan rata-rata pretes sebesar 47,24 dan setelah diberikan perlakuan rata-rata postes siswa sebesar 60,19.
2. Hasil belajar siswa pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester II SMA Negeri 1 Tanjung Morawa dengan menggunakan pembelajaran berbasis masalah tergolong tuntas, yaitu 25 orang yang tuntas dari 35 siswa. Dimana sebelum diberikan perlakuan rata-rata pretes sebesar 46,28 dan setelah diberikan perlakuan rata-rata postes siswa sebesar 70,66.
3. Aktivitas belajar siswa kelas X SMA Negeri 1 Tanjung Morawa selama mengikuti pembelajaran menggunakan pembelajaran konvensional dengan aspek aktivitas yang dinilai yaitu memberikan jawaban, mendengarkan penjelasan guru, memberikan pertanyaan, melakukan diskusi, menjawab soal, dan memberikan kesimpulan materi pelajaran tergolong aktif. Dimana diperoleh %N-gain aktivitas pada pertemuan I-II, pertemuan II-III, dan pertemuan III-IV masing-masing 23,1%, 11,1%, dan 7,1%.
4. Aktivitas belajar siswa kelas X SMA Negeri 1 Tanjung Morawa selama mengikuti pembelajaran menggunakan model pembelajaran berbasis masalah dengan aspek aktivitas yang dinilai yaitu merumuskan hipotesis, melakukan diskusi, melakukan percobaan, memecahkan masalah, melakukan presentasi, dan membuat kesimpulan tergolong aktif dan mengalami peningkatan pada setiap pertemuannya. Dimana diperoleh %N-gain aktivitas pada pertemuan I-II, pertemuan II-III, dan pertemuan III-IV masing-masing 38,5%, 43,6%, dan 62,2%.

5. Hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran berbasis masalah lebih baik daripada hasil belajar siswa dengan menggunakan pembelajaran konvensional pada materi pokok suhu dan kalor di kelas X semester II SMA Negeri 1 Tanjung Morawa

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Bagi siswa hendaknya lebih aktif lagi dalam pembelajaran berbasis masalah yang diterapkan sehingga dapat menyelesaikan masalah yang diberikan dengan baik.
2. Bagi guru hendaknya lebih memahami penerapan model pembelajaran berbasis masalah sebagai salah satu upaya untuk mengaktifkan siswa dalam belajar, menambah kreativitas dan semangat belajar siswa.
3. Bagi sekolah sebaiknya melengkapi sarana dan prasarana untuk mendukung proses belajar mengajar disekolah.
4. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya menguasai penerapan model pembelajaran berbasis masalah pada pelaksanaan pembelajaran agar lebih baik.