

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil analisis data dan pengujian hipotesis yang telah peneliti lakukan terhadap pengaruh penggunaan model *discovery learning* terhadap kemampuan hasil belajar siswa pada materi suhu dan kalor di SMA N 1 Sibolangit Tahun Pembelajaran 2022/2023, maka peneliti dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Model *discovery learning* mempengaruhi hasil belajar pada materi suhu dan kalor siswa di SMA N 1 Sibolangit Tahun Pembelajaran 2022/2023. Bukti dapat dilihat dari hasil pengujian hipotesis yaitu $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($10,778 > 2,036$). Penelitian ini H_a diterima dan H_0 ditolak serta model *discovery learning* memiliki pengaruh yang lebih baik terhadap hasil belajar siswa dibandingkan dengan pembelajaran konvensional.
2. Hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan model *discovery learning* diperoleh nilai rata-rata sebesar 84,687 yang dimana hasil ini termasuk ke dalam kategori sangat baik dan dengan nilai maksimum 95, nilai minimum 75 serta standar deviasi 7,177
3. Hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan pembelajaran konvensional diperoleh nilai rata-rata sebesar 75,166 dan dengan nilai maksimum 85, nilai minimum 65 serta standar deviasi 7,130

5.2 Saran

Kesimpulan yang telah dipaparkan di atas, maka peneliti dapat memberikan saran terhadap penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Sebagai mahasiswa calon guru atau guru agar melaksanakan pembelajaran fisika dengan menggunakan model pembelajaran dan tidak lagi menggunakan pembelajaran konvensional agar pembelajaran dapat berlangsung secara interaktif dan membantu siswa agar belajar secara mandiri dan kreatif.
2. Mahasiswa sebagai calon guru atau guru dalam pengelolaan kelas harusnya dilakukan secara maksimal dan tegas kepada siswa agar pembelajaran

menggunakan model *discovery learning* dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

3. Mahasiswa sebagai calon guru atau guru diharapkan dapat mempertimbangkan model ini dalam pembelajaran, agar siswa dapat lebih mengerti dan memahami pembelajaran.



THE
Character Building
UNIVERSITY