

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Penelitian terkait “Eksperimentasi Model Pembelajaran PBL Berbasis TPACK untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa MTs”, peneliti menyimpulkan yakni: berikut:

1. Berdasarkan hasil perhitungan nilai *posttest* secara statistik, uji *Independent Sample t-test* terhadap nilai *posttest* menunjukkan signifikansi sebesar $0,003 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak. Oleh karena itu, kemampuan akhir dalam pemahaman konsep matematis siswa yang menerima model PBL berbasis TPACK secara signifikan lebih baik dibandingkan dengan siswa yang hanya menerima model PBL.
2. Berdasarkan hasil perhitungan *n-gain* (%) terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis siswa menggunakan uji *Independent Sample t-test*, diperoleh skor signifikansi sebesar $0.003 < 0.05$. Hal ini mengindikasikan penolakan H_0 . Oleh karena itu, peningkatan model pembelajaran PBL berbasis TPACK terbukti lebih signifikan dibandingkan dengan model PBL biasa. Terbukti bahwa peningkatan kemampuan pemahaman konsep matematis pada kelas eksperimen mencapai 72.89%, sedangkan pada kelas kontrol hanya 62.99%.

B. Saran

Dari hasil analisis yang telah diuraikan, berikut adalah sejumlah saran yang disampaikan oleh peneliti:

1. Bagi pendidik, diharapkan terus berinovasi untuk mengembangkan metode pembelajaran dan memanfaatkan media pembelajaran dengan semakin canggihnya teknologi dengan maksimal untuk menunjang pendidikan yang efektif, terutama dalam memperdalam pemahaman konsep matematika siswa.
2. Bagi siswa, harus semakin antusias dan mandiri dalam pembelajaran serta beradaptasi dengan perkembangan teknologi sehingga dapat memanfaatkannya sebagai media dalam memperoleh informasi mengenai materi pembelajaran matematika agar lebih inovatif, kreatif dalam belajar dan meningkatkan pemahaman konsep matematis.

3. Bagi peneliti lain, proses evaluasi yang sedang direncanakan, penting untuk mempertimbangkan kalimat ini sebagai salah satu aspek yang relevan. Lebih lanjut, peneliti yang akan menjalankan penelitian serupa bisa mendapatkan manfaat maksimal dari hasil-hasil penelitian yang ada.

