

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pengujian hipotesis, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran *outdoor mathematics* memberikan pengaruh yang signifikan terhadap kemampuan penalaran matematika siswa.

Hal ini dapat dilihat dari nilai rata-rata kemampuan penalaran matematika siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Outdoor Mathematics* di kelas eksperimen yaitu sebesar 69,75 dan nilai rata-rata kemampuan penalaran matematika siswa yang diajar dengan model pembelajaran (*direct instruction*) sebesar 53,46. Hal ini juga terbukti dengan hasil uji $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $7,8415 > 1,6695$, sehingga dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak.

Dengan demikian sesuai dengan pendapat Sugiyono (2011:112) yang menyatakan, jika terdapat perbedaan hasil belajar yang signifikan antara kelompok eksperimen dan kelompok kontrol, maka perlakuan yang diberikan telah memberikan pengaruh secara signifikan.

5.2 Implikasi

Secara teoritis penelitian ini menggambarkan pengaruh penerapan model pembelajaran *outdoor mathematics* terhadap kemampuan penalaran matematika siswa, sehingga implikasi dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai sumbang teori tentang penerapan model pembelajaran *outdoor mathematics* terhadap kemampuan penalaran matematika siswa.
2. Sebagai informasi tentang penerapan model pembelajaran *outdoor mathematics* serta kontribusinya terhadap kemampuan penalaran matematika siswa.
3. Dapat dijadikan sebagai salah satu bahan informasi untuk membuat penelitian yang lebih luas.

5.3 Saran

Terdapat beberapa saran peneliti terkait analisis data dan pembahasan, penulis mengemukakan saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Guru yang akan menggunakan pembelajaran di kelas diharapkan dapat mempersiapkan dan melaksanakan pembelajaran dengan efektif agar mampu meningkatkan kemampuan penalaran matematika siswa
2. Peneliti hanya mengadakan penelitian dengan pembelajaran *Outdoor Mathematics* pada materi Kesebangunan Segitiga saja, dan untuk penelitian selanjutnya diharapkan dilakukan pada materi lain.