

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

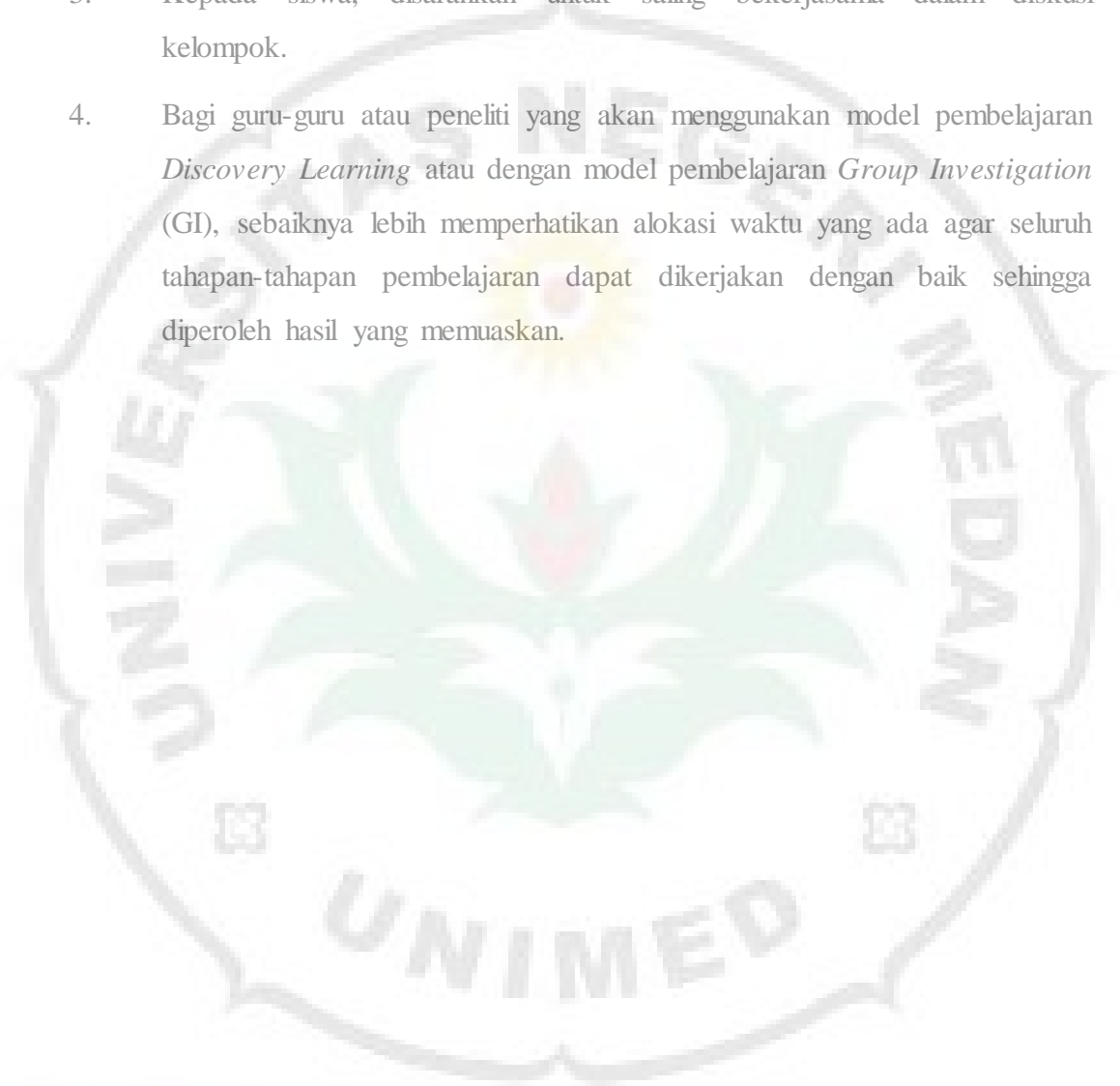
Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan kemampuan penalaran matematis siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Discovery Learning* dan model pembelajaran *Group Investigation* (GI) dengan pendekatan saintifik di kelas VIII SMP Negeri 12 Medan T.A. 2017/2018. Hal ini dibuktikan dengan pengujian hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel} = 3,724 > 2,0003$, dimana H_a diterima. Karena rata-rata nilai kemampuan penalaran matematis siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Discovery Learning* adalah 84,323 dan lebih tinggi dibandingkan kemampuan penalaran matematis siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Group Investigation* (GI) dengan nilai rata-rata 76,581. Sehingga kemampuan penalaran matematis siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Discovery Learning* lebih baik daripada siswa yang diajar dengan model pembelajaran *Group Investigation* (GI) dengan pendekatan saintifik di kelas VIII SMP Negeri 12 Medan.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian, maka saran yang peneliti sampaikan kepada berbagai pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Kepada guru, khususnya guru matematika agar dapat menggunakan model pembelajaran dengan *Discovery Learning* atau dengan model pembelajaran *Group Investigation* (GI) sebagai salah satu alternatif model pembelajaran dalam meningkatkan kemampuan penalaran matematis siswa dan melibatkan siswa untuk belajar aktif.
2. Bagi sekolah diharapkan untuk lebih memfasilitasi siswa, memperhatikan kelengkapan sarana dan prasarana dalam melancarkan proses pembelajaran.

3. Kepada siswa, disarankan untuk saling bekerjasama dalam diskusi kelompok.
4. Bagi guru-guru atau peneliti yang akan menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* atau dengan model pembelajaran *Group Investigation* (GI), sebaiknya lebih memperhatikan alokasi waktu yang ada agar seluruh tahapan-tahapan pembelajaran dapat dikerjakan dengan baik sehingga diperoleh hasil yang memuaskan.



THE
Character Building
UNIVERSITY