

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

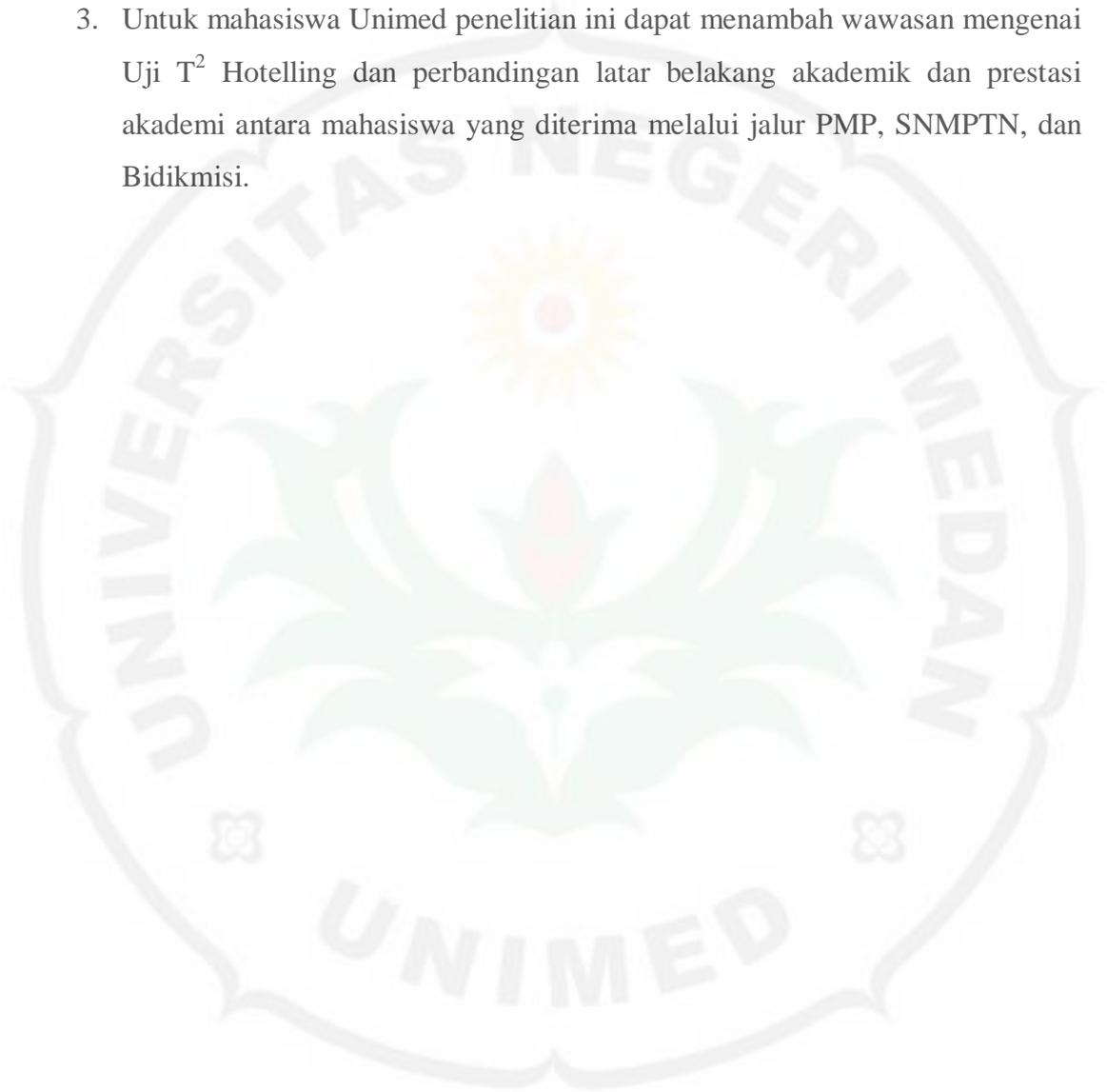
Setelah melakukan pengolahan data dengan menerapkan uji T^2 Hotelling pada data sekunder mahasiswa Matematika stambuk 2010 dan 2011 yaitu data nilai Ujian Nasional SMA mata pelajaran Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi untuk latar belakang akademik dan data nilai Indeks Prestasi semester I, II, III, dan IV, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan yang signifikan antara latar belakang akademik mahasiswa Bidik Misi dengan latar belakang akademik mahasiswa SNMPTN. Sedangkan latar belakang akademik mahasiswa PMP dengan latar belakang akademik mahasiswa Bidik Misi dan latar belakang akademik mahasiswa PMP dan latar belakang akademik mahasiswa SNMPTN tidak memperlihatkan perbedaan yang signifikan.
2. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk mengatakan kemampuan akademis mahasiswa PMP berbeda dengan kemampuan akademis mahasiswa SNMPTN dan kemampuan akademis mahasiswa SNMPTN berbeda dengan kemampuan akademis mahasiswa Bidik Misi. Sedangkan kemampuan akademis mahasiswa PMP berbeda dengan kemampuan akademis mahasiswa Bidik Misi.

5.2 Saran

1. Dalam mengkaji perbedaan dua kelompok dengan beberapa variabel di setiap kelompok dapat menggunakan Uji T^2 Hotelling
2. Sebelum menerapkan Uji T^2 Hotelling sebaiknya teliti terutama dalam menentukan matriks varians-kovarian sampel dan dalam penggunaan Matlab 6.1.

3. Untuk mahasiswa Unimed penelitian ini dapat menambah wawasan mengenai Uji T^2 Hotelling dan perbandingan latar belakang akademik dan prestasi akademi antara mahasiswa yang diterima melalui jalur PMP, SNMPTN, dan Bidikmisi.



THE
Character Building
UNIVERSITY