

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “analisis kompetensi guru matematika dan hubungannya dengan penggunaan koneksi matematis guru di kota Binjai” maka dapat dikemukakan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Besarnya pengaruh kompetensi pedagogik, kepribadian, sosial dan kompetensi profesional guru matematika secara simultan dan signifikan terhadap nilai UKG guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 84,46% dan sisanya 15,54% merupakan pengaruh dari variabel lain
2. Besarnya pengaruh kompetensi pedagogik guru matematika terhadap nilai UKG guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 14,36%
3. Besarnya pengaruh kompetensi kepribadian guru matematika terhadap nilai UKG guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 3,69%
4. Besarnya pengaruh kompetensi sosial guru matematika terhadap nilai UKG guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 15,92%
5. Besarnya pengaruh kompetensi profesional guru matematika terhadap nilai UKG guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 19,89%
6. Besarnya pengaruh kompetensi pedagogik dan nilai UKG secara simultan dan signifikan terhadap kemampuan koneksi guru matematika SMPN di Kota Binjai sebesar 92% sedangkan selebihnya 8% merupakan pengaruh variabel lain.

7. Besarnya pengaruh kompetensi profesional guru matematika terhadap kemampuan koneksi guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 17,22%.
8. Besarnya pengaruh nilai UKG guru matematika terhadap kemampuan koneksi guru matematika SMPN di Kota Binjai adalah 35,05%.
9. Besarnya pengaruh tidak langsung kompetensi pedagogis terhadap kemampuan koneksi melalui nilai UKG adalah 22,40%
10. Nilai rata-rata peserta workshop penyusunan silabus, RPP, materi, media dan instrumen penilaian dari siklus I ke siklus II terjadi peningkatan yang cukup signifikan yaitu sebesar 30,5.

## 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka peneliti mengajukan beberapa saran sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan terhadap 30 orang (30%) dari jumlah guru matematika yang ada di Kota Binjai. Untuk itu sangat baik menambah sampel dari penelitian ini sehingga menghasilkan data yang lebih banyak.
2. Menambah peserta dari workshop untuk meningkatkan kemampuan guru matematika dalam penyusunan silabus, RPP, materi, media dan instrumen penilaian.