

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari pengujian hipotesis tentang pengaruh disposisi matematis terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa kelas X SMA Negeri 4 Kisaran tahun pelajaran 2022/2023 dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh disposisi matematis terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa kelas X SMA Negeri 4 Kisaran tahun pelajaran 2022/2023. Nilai R Square menunjukkan besarnya pengaruh variabel X terhadap variabel Y adalah 0,770 atau 77%, yang berarti bahwa pengaruh disposisi matematis terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa sebesar 77%. Dapat dilihat juga dari persamaan regresi bahwa nilai  $Y = 20,608 + 0,817X$  artinya jika tidak ada kenaikan nilai dari variabel X atau  $X = 0$ , maka nilai variabel Y adalah 20,608. Koefisien regresi sebesar 0,817 menyatakan bahwa setiap penambahan satu nilai pada variabel X (disposisi matematis) akan meningkatkan variabel Y (kemampuan komunikasi matematis) sebesar 0,817.

#### 5.2 Saran

Setelah ditarik kesimpulan dari disposisi matematis terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa kelas X SMA Negeri 4 Kisaran agar lebih baik kedepannya, maka penulis ingin menyampaikan saran kepada pihak – pihak yang terkait dengan penelitian ini dengan harapan dapat bermanfaat sebagai acuan untuk perbaikan atau peningkatan terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa. Diharapkan melalui penelitian ini, guru dapat melakukan pendekatan dengan siswa serta memberikan motivasi dalam setiap proses pembelajaran. Guru matematika juga harus memperhatikan beberapa hal terkait penguatan kemampuan komunikasi matematis saat menyusun soal. Kemudian siswa diharapkan untuk lebih rajin atau tekun berlatih soal yang dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa serta lebih antusias berpartisipasi dalam pembelajaran matematika. Terakhir, untuk peneliti selanjutnya dapat menggali faktor - faktor lain yang dapat mempengaruhi disposisi matematis, sehingga dapat diketahui faktor apa saja dan seberapa besar pengaruhnya terhadap kemampuan komunikasi matematis.