

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan menjadi beberapa kesimpulan yaitu:

1. *Productive dispotition* siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di MAN 2 Batola tahun ajaran 2022/2023 berada pada kategoiei baik.
2. Kemampuan *conjecture mathematical* siswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di MAN 2 Batola tahun ajaran 2022/2023 berada pada kategori baik.
3. *Productive dispotition* berpengaruh signifikan terhadap kemampuan *conjecture mathematica* lsiswa kelas XI dalam pembelajaran matematika pada materi program linear di MAN 2 Barito Kuala tahun ajaran 2022/2023 dengan rincian sebagai berikut:
 - a. Uji Normalitas : 2, 010634758
 - b. Uji Linearitas : $F_{hitung} = -0,879841127$ lebih kecil daripada $F_{tabel} = 2, 032703133$ atau $F_{hitung} < F_{tabel}$
 - c. Uji Signifikansi Regresi : $F_{hitung} = 13,38437599$ lebih besar dari $F_{tabel} = 4,042652129$
 - d. Analisis Regresi Linear Sederhana : $Y = 8,048 + 0,075 X$
 - e. Analisis Regresi Korelasi : 0, 708

- f. Analisis Regresi : $F_{hitung} = 13,38437599$ dan $F_{tabel} = 4,042652129$ sehingga Regresi signifikan.
- g. Analisis Koefisien Determinasi : 50,1%.
- h. Analisis Uji-t Signifikansi Korelasi $t_{hitung} 6,920 > t_{tabel} 2,035$.

B. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan yang telah diuraikan serta kesimpulan yang telah didapatkan, maka rekomendasi yang disampaikan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Untuk Universitas, peneliti berharap agar penelitian ini bisa dijadikan referensi di perpustakaan universitas dan Perpustakaan Tarbiyah.
2. Untuk peneliti berikutnya, hasil dari penelitian ini diharapkan agar membantu dan sebagai bahan acuan/referensi peneliti berikutnya yang meneliti tentang Pengaruh *Productive Disposition* Terhadap Kemampuan *Conjecture Mathematical* dalam pemahaman materi program Linear.
3. Untuk guru, peneliti berharap agar *Productive Disposition* dapat meningkatkan kemampuan *Conjecture Mathematical* siswa di Kelas XI pada materi Program Linear siswa.