

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan beberapa hal yang berkaitan dengan nilai ujian siswa Kelas VIII MTs SALAFIYAH PRAMBON TERGAYANG pada materi peluang, statistika, bangun ruang, lingkaran, teorema Pythagoras, dan relasi fungsi tahun ajaran 2022/2023 sebagai berikut :

- 1) Korelasi yang kuat terjadi antara materi lingkaran dan bangun ruang, bangun ruang dan teorema Pythagoras, teorema Pythagoras dan relasi fungsi. Korelasi yang sedang terjadi antara materi lingkaran dan teorema Pythagoras, bangun ruang dan relasi fungsi, sedangkan korelasi yang lemah terjadi antara peluang dan statistik, peluang dan lingkaran, peluang dan bangun ruang, peluang dan teorema Pythagoras, statistik dan lingkaran, statistik dan teorema Pythagoras. Korelasi yang sangat lemah peluang dan bangun ruang, peluang dan relasi fungsi, statistika dan relasi fungsi.
- 2) Dari pencarian minimum spanning tree dengan menerapkan algoritma kombinasi akan mendapatkan hasil yaitu graf. G yang merupakan graf dari minimum spanning tree dari korelasi Pearson dan graf H yang merupakan graf dari minimum spanning tree dari korelasi Pearson. Kedua graf masing – masing terdiri dari 6 titik yang menginterpretasikan 6 materi dan sisi yang menginterpretasikan koefisien korelasi antar materi.
- 3) Berdasarkan hasil yang menjadi center pada graf dari minimum spanning tree adalah materi relasi fungsi. Karena materi relasi fungsi dapat membantu siswa untuk dapat mengembangkan kemampuan dalam memecahkan masalah, jika materi tersebut selalu diajarkan maka upaya untuk meningkatkan penguasaan yang baik terhadap materi matematika dan siswa akan belajar lebih baik sehingga dapat membantu pemahaman materi lainnya.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Guru bisa lebih mementingkan atau meningkatkan lagi materi yang menjadi center.
2. Bagi siswa dapat lebih giat belajar pada materi yang menjadi center

