

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pada pembahasan bab sebelumnya diperoleh metode terbaik untuk koefisien korelasi data Curah Hujan di Riau dengan menggunakan metode rata-rata aljabar, metode *normal ratio*, dan metode *Inversed Square Distance* untuk tiga stasiun yaitu data curah hujan dumai, data curah hujan sungai pakning, dan data curah hujan pekanbaru dari bulan januari 1990-desember 2006. Koefisien korelasi data curah hujan yang hilang di Riau untuk metode rata-rata aljabar yaitu: $-0,898753$. Sedangkan untuk metode *normal ratio* yaitu: $0,3626765$ dan metode *Inversed Square Distance* yaitu: $-0,09843$.

Berdasarkan uraian dan hasil pembahasan pada penelitian dapat disimpulkan hasil perhitungan dari data terukur kesimpulannya semakin dekat dengan 1 maka korelasi semakin tinggi, jika semakin dekat dengan -1 maka korelasi semakin rendah. Hal ini karena korelasi antara -1 dan 1 atau $-1 \leq r \leq 1$. Jadi, metode yang terbaik untuk korelasi hasil perhitungan dengan data curah hujan terukur paling baik adalah dengan menggunakan metode *normal ratio* nilai korelasinya $0,3626765$.

5.2 Saran

Tugas akhir ini menjelaskan tentang korelasi terbaik dengan tiga stasiun curah hujan yaitu data curah hujan Dumai, data curah hujan Sungai Pakning, dan data curah hujan Pekanbaru, menggunakan tiga metode yaitu metode rata-rata aljabar, metode *normal ratio*, dan metode *Inversed Square Distance*. Untuk itu penulis menyarankan kepada pembaca untuk menggunakan metode lain dalam meramalkan curah hujan atau melanjutkan penelitian ini dengan menambahkan variabel-variabel lainnya.