

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dikerjakan sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan untuk menjawab rumusan masalah yang telah ditentukan, yaitu sebagai berikut:

1. Tingkat kelembapan pada curah hujan memiliki nilai rata-rata terbesar 6,49998 dan nilai maximum 94 dan nilai minimum 59. Dan nilai terendah suhu rata-rata yang tidak berpengaruh terhadap curah hujan sebanyak 1,04705 dengan nilai maximum 32 nilai minimum 26.
2. Melakukan uji asumsi regresi linier berganda dengan kesimpulan bahwa model data yang digunakan sudah memenuhi keseluruhan pengujian asumsi regresi yang telah digunakan. Persamaan model yang didapatkan pada model analisis regresi linier berganda adalah:

$$Y = -77,357 + 1,342X_1 - 0,800X_2 - 2,012X_3 - 0,516X_4 + e$$

3. Dari enam variabel independen yang digunakan, seperti Kelembapan (X1) Suhu rata-rata (X2), Lama sinar matahari (X3), Kecepatan angin rata-rata (X4) hanya satu variabel yang tidak berpengaruh signifikan terhadap curah hujan yaitu Suhu rata-rata (X1)

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk meningkatkan penelitian sebagai berikut:

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan metode klasifikasi lain untuk dapat membandingkan hasil akurasi pada penelitian ini
2. Mencoba menggunakan curah hujan lainnya untuk melakukan perbandingan dan bisa menambahkan variabel contohnya kecepatan arah angin.