

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan variabel hasil uji simultan (uji-F) menunjukkan bahwa suhu udara (x_1), kelembapan udara (x_2), tekanan udara (x_3) secara simultan berpengaruh terhadap variabel curah hujan (Y), pada uji t didapat model regresi sebagai berikut: $\hat{y} = 8720,138 + 44,354X_2$.
2. Faktor dominan yang mempengaruhi curah hujan adalah variabel independent (kelembapan udara) secara parsial berpengaruh terhadap variabel dependen (curah hujan). Jika tidak ada perubahan suhu udara dan kelembapan udara maka curah hujan bernilai 0, jika suhu udara mengalami kenaikan satu-satuan (1°C) maka curah hujan mengalami kenaikan sebesar 12,549 mm, dan jika tekanan udara mengalami kenaikan satu-satuan (1%) maka curah hujan mengalami penurunan sebesar 12,485 mm, dan jika kelembapan mengalami kenaikan satu-satuan (1%) maka curah hujan mengalami kenaikan sebesar 44,354 mm.

5.2 SARAN

Penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan variabel lain sebagai variabel independent karena yang digunakan pada penelitian ini masih kurang mampu menunjukkan pengaruh terhadap variabel dependent.