

## **BAB V** **PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada bab sebelumnya diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Variabel kelembapan secara parsial dan simultan berpengaruh negatif serta signifikan terhadap hasil produksi tanaman padi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa variabel kelembapan berpengaruh signifikan, rendah, dan negatif mempengaruhi hasil produksi tanaman padi. Hal ini mengindikasikan bahwa kelembapan bisa mempengaruhi penurunan produksi tanaman padi.
2. Variabel suhu rata-rata secara parsial dan simultan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap hasil produksi tanaman padi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa variabel suhu rata-rata berpengaruh signifikan, rendah, dan negatif mempengaruhi hasil produksi tanaman padi. Hal ini mengindikasikan bahwa suhu rata-rata bisa mempengaruhi penurunan produksi tanaman padi.
3. Sedangkan untuk pengaruh variabel kelembapan dan suhu rata-rata secara bersama-sama dalam mempengaruhi hasil produksi tanaman padi telah ditunjukkan pada hasil dari uji simultan yang menunjukkan bahwa kedua variabel independen tersebut mempengaruhi variabel dependen secara negatif.

### **5.2 Saran**

Penggunaan jupyter notebook dalam melakukan analisis dan perhitungan data cukup mudah dilakukan. Tetapi jika melakukan analisis dengan menggunakan data yang besar dan kompleks, hal ini dapat menyebabkan kinerja jupyter notebook menjadi lambat atau eksekusinya gagal. Jadi diharapkan data yang digunakan untuk diteliti tidak terlalu besar dan kompleks agar kinerja jupyter notebook cepat dan eksekusinya berhasil.