

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari skripsi ini adalah:

1. Kecepatan angin adalah variabel iklim mikro yang memiliki hubungan yang sangat erat dengan intensitas penyakit. Sementara itu suhu udara dan kelembapan udara memiliki keeratan hubungan yang sangat rendah terhadap intensitas penyakit karat daun kopi.
2. Iklim mikro pada kebun kopi tersebut cenderung optimal yang ditunjukkan dengan peningkatan intensitas penyakit karat daun kopi. Akan tetapi, suhu udara di kebun tersebut masih di bawah zona optimal bagi jamur *H. vastatrix* sehingga peningkatan intensitas penyakit menjadi lambat.
3. Kecepatan angin merupakan variabel yang memiliki pengaruh langsung terhadap intensitas penyakit terbesar. Kemudian pengaruh tidak langsung dari masing-masing variabel sangat kecil bahkan pengaruhnya tidak signifikan.
4. Jumlah spora baik spora siang dan malam memiliki pengaruh yang rendah terhadap intensitas penyakit karat daun kopi. Pengaruh yang rendah tersebut disebabkan oleh beberapa faktor eksternal lain.

### B. Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya adalah dengan mengamati hubungan antara iklim mikro dengan intensitas penyakit pada tanaman kopi yang memiliki naungan dan tanaman yang tidak memiliki naungan agar dapat diketahui pengaruh dari naungan terhadap iklim mikro di sekitar tanaman dan intensitas karat daun kopi.