

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai hubungan suhu permukaan daun, *leaf water potential* (LWP), dan *relative water content* (RWC) daun, maka dapat disimpulkan:

1. Pengambilan sampel dengan tiga titik lokasi terbaik dilakukan penembakan sampel pada titik 1, titik 4, dan titik 5. Sedangkan pengambilan sampel dengan dua titik lokasi terbaik dilakukan penembakan sampel pada titik 3 dan titik 4.
2. Semakin kecil fraksi penipisan air tanah maka semakin besar nilai evapotranspirasi.
3. Fraksi penipisan air tanah tersedia berbanding terbalik dengan nilai selisih suhu permukaan daun (T_c)-Suhu lingkungan *greenhouse* (T_a). Semakin besar fraksi penipisan air tanah tersedia, maka semakin kecil nilai T_c-T_a .
4. Cekaman air dapat meningkatkan suhu permukaan daun, *leaf water potential* (LWP), dan menurunkan *relative water content* (RWC) daun pada kopi Robusta.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini yaitu, sebagai berikut:

1. Perlu diadakan kajian lebih lanjut mengenai pengaruh fraksi penipisan air tanah tersedia pada kualitas biji kopi Robusta.
2. Disarankan agar penelitian ini dapat dilanjutkan di areal perkebunan kopi Robusta, sehingga dapat diketahui pengaruh fraksi penipisan air tanah tersedia terhadap suhu permukaan daun, *leaf water potential* (LWP), serta *relative water content* (RWC) daun pada suhu dan kelembaban lingkungan di areal perkebunan kopi Robusta.