

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan program aplikasi Defisiensi Tanaman Kakao v.0.1b dengan metode *forward chaining* terhadap defisiensi kalium pada kakao, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kakao di kebun Gun-Kid Chocolate mengalami defisiensi kalium dikarenakan kurangnya unsur hara kalium pada tanah.
2. Program dapat diimplementasikan dalam menentukan defisiensi kalium pada kakao melalui foto daun dengan tingkat akurasi 86,6%.
3. Didalam program aplikasi Defisiensi Tanaman Kakao v.0.1b terdapat rekomendasi pemupukan untuk kakao agar mengurangi defisiensi yang terjadi.

B. Saran

Saran yang diberikan dalam penelitian ini adalah perlunya dilakukan penelitian lanjut untuk meningkatkan akurasi dari sistem/program ini. Berdasarkan hasil awal dari penelitian ini, pengelola kebun Gun-Kid Chocolate perlu memperhatikan kondisi tanaman agar dapat melakukan pemupukan dengan dosis yang tepat, agar bisa mendapatkan hasil yang optimal.