

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Varietas ubi jalar berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan ubi jalar, meliputi parameter jumlah daun, panjang daun, luas daun, dan intersepsi cahaya. Varietas ubi jalar juga berpengaruh nyata terhadap hasil ubi jalar, meliputi parameter berat umbi, kadar pati, dan hasil panen umbi.
2. Defoliiasi dengan menyisakan 2 sulur (D_2) memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan jumlah daun; panjang daun dan intersepsi cahaya dibandingkan perlakuan defoliiasi lainnya.
3. Hasil panen ubi jalar dengan perlakuan D_2 memiliki hasil panen umbi $34,40 \text{ t ha}^{-1}$, dan berarti terjadi peningkatan hasil panen sebesar 21,02% daripada ubi jalar dengan perlakuan tanpa defoliiasi (D_0) yaitu dengan hasil panen sebesar $28,43 \text{ t ha}^{-1}$.
4. Defoliiasi dengan menyisakan 2 sulur dapat meningkatkan berat umbi dan hasil panen umbi per hektar pada semua varietas ubi jalar

5.2. Saran

Untuk para petani ubi jalar maupun pihak terkait disarankan untuk mengaplikasikan defoliiasi dengan menyisakan 2 sulur untuk mendapatkan hasil optimal.