

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian *paclobutrazol* sebanyak 25 ml melalui daun pada tanaman ubikayu terbukti secara efektif menekan pertumbuhan vegetatif yang ditandai dengan pengurangan tinggi tunas sebesar 48,51 cm, jumlah daun sebanyak 12 daun, jumlah buku sebanyak 13 buku, bobot basah dan bobot kering komponen tunas, daun, dan ubi tanaman ubikayu sebesar 30 – 57%.
2. Aplikasi *paclobutrazol* dengan konsentrasi 500 ppm pada beberapa volume semprot melalui daun belum mampu menginduksi pembungaan tanaman ubikayu.

5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menambah perlakuan yaitu volume dan frekuensi pemberian *paclobutrazol*. Dari perlakuan tersebut diharapkan dapat menginduksi pembungaan tanaman ubikayu. Selain itu, disarankan juga menambah variabel pengamatan berupa analisis nisbah C/N agar dapat dilihat perbandingan karbohidrat total dan nitrogen pada tanaman yang sangat mempengaruhi proses induksi pembungaan suatu tanaman.