

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat keragaman karakter 8 genotipe bengkuang yang di evaluasi di kota Padang baik data kualitatif maupun kuantitatif terhadap berbagai karakter daun, bunga dan umbi
2. Bobot umbi paling tinggi dimiliki oleh genotipe Padang yaitu sebesar 228,2 gram, sedangkan bobot umbi yang paling rendah adalah genotipe Surabaya yaitu sebesar 66,1 gram
3. Genotipe tanaman bengkuang yang berpotensi ditanam di Kota Padang berdasarkan karakter kadar pati dan kadar amilosa adalah Boyolali dan Padang Pariaman, sedangkan berdasarkan rasa umbi yang manis terdapat pada genotipe Padang Pariaman, Boyolali, Bogor, Binjai.

B. Saran

Berdasarkan evaluasi 8 genotipe bengkuang di Kota Padang didapatkan bengkuang Padang memiliki karakter hasil umbi lebih baik dibandingkan genotipe lainnya. Namun berdasarkan karakter kadar pati, kadar amilosa dan rasa umbi genotipe Boyolali dan Padang Pariaman dapat dijadikan alternatif tetua dalam program pemuliaan tanaman seperti hibridisasi dan mutasi.

