

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rerata kadar HCN awal pada biji kacang koro pedang mentah adalah $34,55 \pm 0,14$ mg%.
2. Rerata kadar HCN pada biji kacang koro pedang setelah dilakukan perendaman dalam larutan kapur 12% b/v selama 72 jam dan *blanching* dengan variasi lama waktu 0, 2, 4, 6, 8, dan 10 menit adalah 27,49; 16,99; 12,35; 7,44; 5,19; 2,99mg%.
3. Persentase penurunan kadar HCN pada biji kacang koro pedang setelah dilakukan perendaman dalam larutan kapur 12% b/v selama 72 jam dan *blanching* dengan variasi lama waktu 0, 2, 4, 6, 8, 10 menit secara berturut-turut adalah 20,43; 50,82; 64,25; 78,46; 84,49; 91,34%.
4. Ada pengaruh variasi lama waktu *blanching* selama 0, 2, 4, 6, 8, dan 10 menit terhadap penurunan kadar HCN pada biji kacang koro pedang dengan perendaman larutan kapur atau Ca(OH)_2 12% b/v.

5.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penurunan kadar asam sianida pada biji kacang koro pedang dengan konsentrasi larutan kapur yang lebih tinggi dari 12% b/v.
2. Masyarakat dapat mengaplikasikan dengan merendam biji kacang koro pedang dalam larutan kapur 12% b/v selama 72 jam untuk menurunkan kadar asam sianida.

