

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

- a. Hasil Optimasi panjang gelombang optimum 570 nm dan waktu kestabilan optimum yaitu 15 menit
- b. Rerata kadar formalin awal yang diperoleh adalah  $2849,97 \pm 8,52$
- c. Rerata persentase penurunan kadar formalin pada tahu dengan variasi waktu 30,45,60,75, dan 90 menit adalah 89,57%, 91,01%, 93,53%, 94,65, dan 95,51 %.
- d. Ada pengaruh variasi waktu perendaman terhadap penurunan formalin pada tahu

#### **B. SARAN**

- a. Berdasarkan hasil penelitian diharapkan peneliti selanjutnya bisa menurunkan formalin menggunakan bahan alami dan metode lain.
- b. Setelah dilakukan penelitian masyarakat bisa menurunkan kadar formalin dengan cara 1 kg Tahu direndam dengan larutan daun miana 10% (100 ml) selama 90 menit.