

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan berkaitan dengan kandungan klorin pada beras di Pasar Dinoyo Kota Malang, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dilihat dari ciri fisiknya beras yang mengandung klorin mempunyai ciri-ciri warnanya putih bening, jika dipegang licin, dan sedikit bau bahan kimia.
2. Dari 10 sampel yang dibeli dari Pasar Dinoyo Kota Malang, setelah melakukan uji secara kualitatif terdapat 1 sampel positif mengandung klorin yaitu sampel B5. Sembilan sampel lainnya negatif mengandung klorin yaitu sampel B1, B2, B3, B4, B6, B7, B8, B9 dan B10.
3. Setelah melakukan uji secara kuantitatif kadar klorin pada sampel positif yaitu sebesar 17,1 ppm.
4. Terjadi penurunan kadar residu klorin dalam beras pada saat dilakukan dua perlakuan. beras yang dicuci 3 kali kadar klorin mengalami penurunan hingga 32% dari kadar klorin pada beras dan beras yang dicuci 5 kali mengalami penurunan hingga 16% dari kadar klorin pada beras. Tetapi masih tidak efektif untuk menghilangkan kandungan klorin dalam beras.

#### **B. Saran**

1. Bagi Masyarakat  
Diharapkan lebih selektif dalam memilih beras dan memperhatikan ciri-ciri beras yang tidak mengandung klorin yaitu warna putih kelabu, tidak bau bahan kimia, tidak mengkilat dan kesat jika dipegang.
2. Bagi Peneliti Lain  
Diharapkan bagi peneliti lain mengambil semua sampel beras yang dijual dipasar Dinoyo untuk diuji kandungan klorin dan diperlukan adanya tindak lanjut agar kandungan klorin pada beras habis yaitu

dengan pencucian kurang lebih 10 kali karena dari perhitungan persentase penurunan kadar korin pada pencucian 5 kali saja menunjukkan hasil yang signifikan yaitu 16% sehingga dengan pencucian 10 kali dapat menurunkan kadarnya lebih sedikit.

