

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan , maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penyimpanan menggunakan *clay cooler* dengan media gravel mampu mempertahankan keawetan, masih layak dikonsumsi atau dimasak pada bahan pangan wortel hingga hari ke-12 dan berdasarkan analisis prediksi mampu mencapai hingga hari ke-20, dengan perbedaan signifikan dibandingkan kelompok kontrol $p < 0,05$.
2. Penyimpanan menggunakan *clay cooler* dengan media gravel mampu mempertahankan keawetan, masih layak dikonsumsi atau dimasak pada bahan pangan bayam hingga hari ke-6, dengan perbedaan signifikan dibandingkan kelompok kontrol $p < 0,05$.
3. Penyimpanan menggunakan *clay cooler* dengan media gravel mampu mempertahankan keawetan, masih layak dikonsumsi atau dimasak pada bahan pangan tomat hingga hari ke-12 dan berdasarkan analisis prediksi mampu mencapai hingga hari ke-14, dengan perbedaan signifikan dibandingkan kelompok kontrol $p < 0,05$.
4. Kualitas fisik wortel, meliputi warna, aroma dan tekstur mampu lebih terjaga saat disimpan dalam *clay cooler* dengan media gravel dibandingkan kelompok kontrol, dengan perbedaan signifikan $p < 0,05$.

5. Kualitas fisik bayam, meliputi warna, aroma dan tekstur mampu lebih terjaga saat disimpan dalam *clay cooler* dengan media gravel dibandingkan kelompok kontrol, dengan perbedaan signifikan $p < 0,05$.
6. Kualitas fisik tomat, meliputi warna, aroma dan tekstur mampu lebih terjaga saat disimpan dalam *clay cooler* dengan media gravel dibandingkan kelompok kontrol, dengan perbedaan signifikan $p < 0,05$.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan *clay cooler* ini sebagai alternatif penyimpanan bahan pangan serta dapat mengurangi limbah industri gerabah.

2. Bagi Pemilik Industri

Pemilik industri dapat mengembangkan pemanfaatan limbah keramik sebagai bahan yang fungsional sehingga dapat lebih dikembangkan.

3. Peneliti Lain

Bagi peneliti selanjutnya disarankan agar melakukan penelitian serupa dengan membandingkan dengan media dan bahan pangan yang lain selain bayam, wortel, dan tomat misalnya buah-buahan.