

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Jumlah CO₂ pada masing-masing perlakuan yang telah diplotkan ke dalam grafik memiliki pola yang hampir sama.
2. Persentase CO₂ tertinggi untuk semua perlakuan terdapat di menit ke-120. Persentase tertinggi terdapat di dalam perlakuan A, yaitu sebesar 15,55% dan yang terendah terdapat di dalam perlakuan D, yaitu sebesar 14,16%.
3. Persentase CO₂ rata-rata pada menit ke-120 untuk semua perlakuan sebesar 15,24%, sedangkan di menit ke-360 persentase CO₂ rata-rata sebesar 5,92%.
4. Laju kehilangan CO₂ terbesar terdapat di perlakuan C dan F, yaitu sebesar 76,34 l/jam, sedangkan yang terkecil terdapat di perlakuan D, yaitu sebesar 67,45 l/jam.
5. Waktu yang dibutuhkan untuk menurunkan volume gas CO₂ hingga mencapai 1% berkisar antara 491,33 menit (perlakuan F) sampai 514,73 menit (perlakuan A).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar:

1. Melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan komoditi buah dan sayuran.
2. Memodifikasi *box container* tempat penyimpanan, seperti menambahkan pendingin di dalam *box container*.