

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pembuatan pelet kompos sampah organik dalam waktu yang singkat menghasilkan nilai yang belum memenuhi standar nasional Indonesia.
2. Semakin banyak kandungan perekat maka semakin tinggi pula kadar nitrogen yang didapatkan sebaliknya semakin kecil komposisi bahan perekat yang ditambahkan semakin besar nilai kandungan phosphor yang dihasilkan. Semakin besar komposisi perekat yang ditambahkan maka kadar air akan semakin meningkat begitu pula dengan hasil kandungan kalium.
3. Komposisi perekat yang hamper mencapai optimum yaitu 5% dengan nilai kandungan masing – masing didapatkan antara lain nitogen 1,1%, phosphor 0,27%, kalium 0,023%, C-Organik 7,25% dan kadar air 20%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penambahan bahan pengurai lainnya untuk mempercepat proses pengomposan karena sampah sayur organic memiliki kandungan air yang sangat banyak.
2. Pengomposan seharusnya dilakuakan dengan waktu yang lamakarena pengomposan dengan waktu singkat kurang menghasilkan hasil yang maksimal.