BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini, yaitu:

1. Pengaruh bioaktivator ragi tape dan ragi roti diketahui signifikan terhadap kadar nitrogen dan fosfor dalam POC.
2. Kadar NPK POC pada semua kelompok perlakuan masih belum memenuhi standar baku mutu menurut SNI 19-7030-2004.
3. Bioaktivator ragi tape paling berpengaruh terhadap kadar nitrogen dibandingkan bioaktivator lain (selisih 402,433; dan $p= 0,001$).
4. Bioaktivator ragi tempe tidak berpengaruh terhadap kadar NPK dalam POC.
5. Bioaktivator ragi roti berpengaruh terhadap kadar fosfor dibandingkan bioaktivator lain (selisih 120,730 dan $p=0,003$).
6. Bioaktivator ragi tape, tempe dan roti tidak berpengaruh terhadap kadar kalium dalam POC.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Dapat langsung menggunakan sampah organik yang mudah membusuk seperti kulit nanas di hari yang sama saat pengangkutan.
2. Dapat melakukan modifikasi pada galon fermentor dengan menambahkan kran pada bagian bawah galon untuk memudahkan pengambilan sampel dan meminimalisir kontaminasi oksigen maupun mikroorganisme lain.

3. Dapat menggunakan bioaktivator ragi tape untuk mendapatkan POC kaya nitrogen.
4. Dapat menggunakan bioaktivator ragi roti untuk mendapatkan POC kaya fosfor.