

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ada interaksi nyata antara jenis dekomposer dan tingkat kematangan kompos kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap umur berbunga.
2. Penggunaan jenis dekomposer berpengaruh sama pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang.
3. Penggunaan kompos dengan tingkat kematangan 3 minggu dapat meningkatkan pertumbuhan dan meningkatkan berat polong per tanaman.

### B. Saran

1. Penelitian lanjutan perlu dilakukan dengan memperpanjang waktu pengomposan lebih dari 3 minggu, sehingga kompos kirinyuh benar-benar matang dan aman digunakan sebagai pupuk organik.
2. Perlu dilakukan analisis kimia kompos (pH, C/N rasio, kandungan hara N, P, K, serta kadar senyawa fenolik) untuk mengetahui lebih jelas kualitas kompos pada setiap tingkat kematangan.