

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Respirasi tanah pada tanah yang diolah lebih tinggi dibandingkan dengan tanah yang tidak diolah pada pengamatan 0 bulan setelah perlakuan (BSP) dan 3 bulan setelah perlakuan (BSP) tahun kelima *plant cane*.
2. Respirasi tanah yang di aplikasikan mulsa bagas lebih tinggi dibandingkan tanpa aplikasi mulsa bagas pada pengamatan 0 bulan setelah perlakuan (BSP) dan 3 bulan setelah perlakuan (BSP) tahun kelima *plant cane*.
3. Tidak terdapat interaksi antara sistem olah tanah dan aplikasi mulsa bagas pada pengamatan 0 bulan setelah perlakuan (BSP) dan 3 bulan setelah perlakuan (BSP) terhadap respirasi tanah pada tahun kelima *plant cane*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang respirasi tanah untuk dapat mengetahui pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi mulsa bagas terhadap respirasi tanah dalam waktu jangka panjang serta untuk mengetahui pengaruh interaksi antara sistem olah tanah dan aplikasi mulsa bagas terhadap respirasi tanah.