

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Pada umumnya tidak terjadi perbedaan nyata yang berpengaruh terhadap suatu mulsa organik yang di cacah dan tidak dicacah terhadap pertumbuhan tanaman maupun hasil tanaman kedelai
2. Pertumbuhan hasil tanaman tertinggi dicapai oleh pemberian mulsa organik jerami dibandingkan oleh mulsa organik paitan dan mulsa organik daun jati.
3. Perlakuan mulsa jerami tanpa cacah menghasilkan hasil panen lebih besar 1,94 ton ha<sup>-1</sup>, lebih tinggi dibandingkan dengan perlakuan tanpa pemberian mulsa dengan peningkatan hasil sebesar 78,2%

### 5.2 Saran

1. Untuk meningkat pertumbuhan tanaman dengan cara pemulsaan dapat dilakukan dengan penggunaan mulsa organik jerami tanpa cacah.
2. Perlu dilakukan penelitian pada pemulsaan paitan agar optimalkan hasil sehingga mulsa paitan tidak cepat hilang dan lapuk, serta N dapat benar benar terserap oleh tanaman. Hal ini untuk mengetahui pengoptimalan paitan antara dibuat kompos atau langsung dihamparkan.