

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jenis dan tingkat ketebalan mulsa berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan (luas daun, jumlah daun dan bobot kering total tanaman) dan hasil (bobot kering total tanaman, jumlah polong per tanaman, bobot polong per tanaman, bobot biji per tanaman, bobot 100 biji, hasil ton ha⁻¹) tanaman kacang hijau
2. Jenis dan tingkat ketebalan mulsa yang efisien untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau ialah mulsa sekam ketebalan 4,5 cm dengan nilai r/c ratio 1,78.

5.2 Saran

Penebaran mulsa pada lahan budidaya kacang hijau sebaiknya dilakukan setelah 7 hst. Hal tersebut untuk memudahkan penyulaman, pemupukan dan proses perkecambahan biji kacang hijau. Jika mulsa ditebarkan setelah penanaman maka kecambah akan sulit/lama menembus mulsa, terutama pada mulsa dengan ketebalan lebih dari 3,0 cm. Selain itu perlu diantisipasi kemungkinan serangan jamur yang semakin tinggi pada mulsa yang semakin tebal dengan penggunaan fungisida sesuai dosis anjuran.