

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Formulasi kasgot 88% yang ditambah dengan biochar 5%, legum 2% dan zeolit 5% memberikan pengaruh terbaik terhadap fisiologis tanaman jagung manis di tanah ultisol.
2. Aplikasi kasgot pada tanaman jagung manis di tanah ultisol berpengaruh pada luas daun dan rasio tajuk akar (6 MST) pada perlakuan K2, K3 terhadap luas daun (4 MST), kehijauan daun (6 MST), panjang akar total serta serapan P, K5 terhadap bobot tanaman kering dan luas daun (2 MST) dan perlakuan K4 terhadap bobot tanaman kering (4 MST). Namun demikian, untuk respon fisiologis seperti lebar bukaan stomata, kerapatan stomata, LPR dan LAB belum memberikan pengaruh.



### B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait peningkatan dosis per ha kasgot sebagai acuan dalam mengaplikasikan kasgot pada tanaman jagung manis di tanah ultisol.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait pengaplikasian kasgot yang diperkaya biochar, legum dan zeolit terhadap komoditas lainnya.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait pengaplikasian kasgot yang diperkaya biochar, legum dan zeolit terhadap jenis tanah lainnya.
4. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait pengaplikasian kasgot yang dikombinasikan dengan pupuk anorganik.