

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Dosis kasgot 20,36 ton/ha merupakan dosis optimum yang dapat meningkatkan bobot jagung berkelobot sebesar 309,43 g di tanah ultisol. Sementara pupuk P tidak berpengaruh nyata terhadap hasil jagung manis di tanah ultisol.
2. Aplikasi kasgot berpengaruh terhadap luas daun (2, 4, dan 6 MST), panjang akar total, bobot kering tanaman (4 dan 6 MST), Laju Asimilasi Bersih II, Laju Pertumbuhan Relatif I, Bobot daun khas (6 MST), Rasio tajuk akar (4 dan 6 MST), kadar klorofil b, serapan P, dan panjang serta bobot tongkol berkelobot. Aplikasi P berpengaruh pada luas daun (4 dan 6 MST), kadar klorofil b dan total, serta panjang akar total. Namun, tidak terdapat interaksi antara pupuk P dengan dosis kasgot terhadap respon fisiologis tanaman jagung manis di tanah ultisol.

### **B. Saran**

Saran untuk perkembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait pengaplikasian pupuk P dan kasgot formulasi terhadap jenis tanah lainnya
2. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait pengaplikasian kasgot yang dikombinasikan dengan pupuk N.