

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan PGPR + POC berbahan baku lokal efektif dalam membantu pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai diperoleh kombinasi PGPR akar bambu + POC Rebung bambu (A2B2), , ditinjau dari analisa c-organik (3,05%), N (0,63%), P (15,37%), K (1,23%).
2. Kombinasi PGPR + POC berbahan baku lokal bambu akar bambu dan rebung bambu (A2B2) merupakan kombinasi terbaik yang berpengaruh dalam produksi tanaman kedelai karena mengandung enzim lignoselulase dan zat pengatur tumbuh dengan jumlah polong 36 polong, tinggi tanaman 56,60cm.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukannya penelitian lanjutan tentang kombinasi PGPR dan POC agar potensi PGPR dan POC dapat dimanfaatkan secara optimal dalam bidang pertanian skala besar