

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan pemberian air kelapa dan air cucian beras dengan konsentrasi yang berbeda terbukti berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau, khususnya pada variabel panjang akar, jumlah biji per tanaman dan berat biji per tanaman.
2. Perlakuan P3 dengan kombinasi 200 ml air kelapa dan 300 ml air cucian beras merupakan kombinasi terbaik yang secara konsisten menghasilkan nilai tertinggi pada hampir seluruh variabel pengamatan, meliputi panjang akar, tinggi tanaman, bobot basah, bobot kering, jumlah polong, jumlah biji, dan berat biji per tanaman. Adapun untuk variabel umur berbunga, hasil terbaik justru diperoleh pada perlakuan kontrol atau P0 yang hanya menggunakan air biasa tanpa penambahan air kelapa maupun air cucian beras. Sementara itu, untuk variabel jumlah daun, perlakuan P4 dengan kombinasi 250 ml air kelapa dan 250 ml air cucian beras tercatat rata-rata jumlah daun tertinggi dibandingkan perlakuan lainnya.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan perlakuan P3 disarankan untuk dipraktikan dalam budi daya tanaman kacang hijau sebab terbukti memberikan pertumbuhan dan hasil yang paling terbaik dibandingkan perlakuan lainnya.
2. Penelitian lanjutan perlu dilakukan dengan mengaplikasikannya dosis P3 pada varietas lain, untuk melihat apakah dosis tersebut dapat diterapkan secara luas pada semua varietas untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil kacang hijau.

