

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pertumbuhan dan hasil gandum (*Triticum aestivum* L.) varietas GURI-1 dan GURI-2 pada berbagai tingkat kebutuhan benih per hektar, dapat disimpulkan bahwa:

1. Interaksi antara varietas gandum dan tingkat kebutuhan benih per hektar tidak memberikan pengaruh terhadap seluruh pertumbuhan dan hasil tanaman gandum yang diamati.
2. Faktor varietas memberikan pengaruh terhadap panjang malai tanaman gandum, yaitu varietas GURI-2 memiliki panjang malai yang lebih panjang dibandingkan varietas GURI-1.
3. Faktor tingkat kebutuhan benih per hektar memberikan pengaruh terhadap beberapa parameter pertumbuhan dan hasil tanaman gandum, yaitu jumlah anakan total, panjang malai, jumlah biji per malai, jumlah biji bernas, bobot 1000 butir, hasil per petak, dan hasil per hektar. Perlakuan kebutuhan benih 100 kg/ha memberikan respons yang lebih optimal pada sebagian besar komponen pertumbuhan dan hasil, sehingga dapat dianggap sebagai tingkat kebutuhan benih yang paling sesuai pada kondisi penelitian ini.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan penggunaan tingkat kebutuhan benih 100 kg/ha karena mampu memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman gandum yang lebih baik pada varietas GURI-1 dan GURI-2 di kondisi dataran tinggi Alahan Panjang. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh tingkat kebutuhan benih pada kondisi lingkungan dan musim tanam yang berbeda, serta penggunaan varietas gandum lainnya untuk memperoleh tingkat kebutuhan benih yang lebih optimal terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum.