

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Tinggi tanaman Varietas Rojolele Genjah lebih tinggi dibanding dengan Varietas Cempo Hitam, dan Varietas Cempo Hitam lebih tinggi dibanding dengan Varietas Mentik Wangi dan Mentik Susu. Bobot gabah per rumpun dan hasil gabah per hektar Varietas Mentik Wangi, Mentik Susu dan Cempo Hitam lebih tinggi dibanding dengan Varietas Rojolele Genjah.
2. Pengairan berselang 7 hari digenangi, 3 hari dikeringkan menghasilkan panjang malai, indeks panen, diameter bukaan stomata dan jumlah stomata lebih tinggi dibanding dengan pengairan lainnya. Laju pertumbuhan tanaman padi pada pengairan berselang lebih rendah dibanding dengan laju pertumbuhan tanaman padi pada pengairan konvensional.
3. Ada interaksi antara pengairan dan varietas pada luas daun tanaman padi, pengairan berselang 10 hari digenangi, 5 hari dikeringkan dengan Varietas Cempo Hitam menghasilkan luas daun yang paling tinggi.

B. Saran

1. Untuk petani, apabila akan melakukan budidaya tanaman padi sebaiknya menggunakan metode pengairan berselang 10 hari digenangi, 5 hari dikeringkan karena dapat menghemat penggunaan air dan disarankan menggunakan Varietas Mentik Wangi, Mentik Susu dan Cempo Hitam.
2. Untuk peneliti, perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan varietas tanaman padi yang lain untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan interval pengairan yang berbeda.