

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi perlakuan berbagai sistem tanam dengan konsentrasi paclobutrazol memberikan variatif respon terhadap parameter yang ditetapkan, antara lain panjang tanaman, panjang malai per rumpun, jumlah malai per rumpun, jumlah biji per malai per rumpun, jumlah biji per rumpun, berat biji per rumpun, berat biji per petak dan berat biji per hektar.
2. Perlakuan berbagai sistem tanam secara tunggal berpengaruh nyata terhadap parameter pengamatan, antara lain panjang tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, jumlah malai per rumpun, jumlah biji per malai per rumpun, jumlah biji per rumpun, berat biji per rumpun, berat biji per petak, berat biji per hektar, gabah kering panen, dan gabah kering giling.
3. Konsentrasi paclobutrazol secara tunggal berpengaruh nyata terhadap parameter pengamatan, antara lain Panjang tanaman, umur muncul bunga, Panjang malai per rumpun, jumlah malai per rumpun, jumlah biji per malai per rumpun, jumlah biji per rumpun, berat biji per rumpun, berat biji per petak, berat biji per hektar dan gabah kering panen.

5.2. Saran

Penelitian lanjutan disarankan untuk memaksimalkan konsentrasi paclobutrazol, khususnya dalam rentang 0–800 ppm, agar memberikan efek lebih nyata pada pertumbuhan dan hasil tanaman. Kombinasi dengan sistem tanam jajar legowo modifikasi juga perlu diuji lebih mendalam, terutama terhadap jumlah malai dan berat biji per malai. Selain itu, perlu dikaji dampak jangka panjang perlakuan tersebut terhadap tanaman dan lingkungan guna mendukung budidaya berkelanjutan.