

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi antara faktor ZPT dan faktor lama perendaman terhadap semua parameter pengamatan. Yaitu panjang tanaman, jumlah daun, umur bunga pertama, jumlah umbel per tanaman, jumlah biji per umbel, jumlah biji per tanaman, berat biji per tanaman, jumlah umbi per tanaman, dan berat umbi per tanaman.
2. Perlakuan ZPT GA_3 (Z_1) memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter umur bunga pertama dan jumlah biji per umbel, dengan umur bunga pertama yaitu 30,03 HST dan jumlah biji per umbel sebanyak 61,64 biji. Sedangkan perlakuan ZPT paclobutrazol (Z_2) berpengaruh sangat nyata pada parameter jumlah umbel per rumpun sebanyak 3,03 dan hanya berpengaruh nyata pada jumlah biji per rumpun dengan nilai sebanyak 166,31 biji. Perlakuan lama perendaman 30 menit (L_2) berpengaruh nyata terhadap parameter berat biji per rumpun sebesar 1,09 gram.
3. Hasil biji TSS yang paling baik terdapat pada perlakuan ZPT paclobutrazol (Z_2) yang mampu menghasilkan jumlah umbel dan jumlah biji per tanaman sebanyak 166,31 biji dan lama perendaman 30 menit (L_2) yang mampu menghasilkan berat biji per tanaman sebesar 1,06 gram atau setara dengan 0,00106 kilogram.

5.2. Saran

Penggunaan ZPT GA_3 mampu mempercepat umur bunga pertama dan meningkatkan jumlah biji per umbel tanaman bawang merah, sedangkan penggunaan ZPT paclobutrazol mampu meningkatkan jumlah umbel per rumpun dan jumlah biji per rumpun tanaman bawang merah. Tetapi penggunaan ZPT GA_3 pada musim hujan sangat harus hati-hati dan perlu diperhatikan, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk lebih meningkatkan konsentrasi dari setiap ZPT dan dilakukan pada musim kemarau untuk mendapatkan hasil produksi biji TSS yang lebih baik.