

Maylania Ade Silvy Hasidi. 15.03.1.1.1.00013. Pengaruh Pengaplikasian Paclobutrazol terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) Dibawah Bimbingan Diana Nurus Sholehah, S.Farm., Apt. M.Si., Drs. H. Kaswan Badami, M.Si., Ir. Anik Herwati, MP.

ABSTRAK

Tanaman bunga matahari merupakan tanaman musiman yang dibudidayakan dengan beberapa tujuan antara lain sebagai tanaman hias, bahan makanan, tanaman penghasil minyak dan pakan ternak. Biji bunga matahari dimanfaatkan sebagai minyak nabati dan makanan ringan. Biji bunga matahari mengandung vitamin E, B1, B5, dan mineral. Minyak biji bunga matahari mengandung asam linoleat, asam oleat dan asam linolenat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengaplikasian paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan kualitas bunga matahari. Penelitian ini dilaksanakan di Dusun Torjun Timur, Desa Torjun Kecamatan Torjun Kabupaten Sampang pada bulan Desember 2018 sampai Mei 2019 dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap Non Faktorial. Faktor perlakuan yaitu perbedaan konsentrasi paclobutrazol yang terdiri dari 4 taraf yang diulang 6 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, jumlah cabang, dan luas daun per tanaman akan tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap jumlah daun, diameter bunga utama, dan jumlah bunga.

Kata kunci: bunga matahari, paclobutrazol

Maylania Ade Silvy Hasidi. 15.03.1.1.1.00015. The Effect of Applying Paclobutrazol to The Growth and Quality of Sunflowers (*Helianthus annuus* L.) Under The Guidance Diana Nurus Sholehah, S. Farm., Apt. M.Si., Drs. H. Kaswan Badami, M.Si., Ir. Anik Herwati, MP.

ABSTRACT

Sunflower are seasonal plants that are cultivated with a number of purposes including ornamental plants, food ingredients, oil-producing plants and animal feed. Sunflower seeds are used as vegetable oils and snacks. Sunflower seeds contain vitamins E, B1, B5, and minerals. Sunflower seed oil contains linoleic acid, oleic acid and linolenic acid. This research aims to determine the effect of the application of paclobutrazol on the growth and quality of sunflowers. This research was carried out in East Torjun Hamlet, Torjun Village, Torjun District, Sampang Regency in December 2018 until May 2019 using a Non Factorial Completely Randomized Design. The treatment factor is the difference in concentration of paclobutrazol which consists of 4 levels repeated 6 times. The results showed that the treatment had a significant effect on plant height, stem diameter, branch number, and leaf area but had no significant effect on the number of leaves, diameter of main flower, and number of flowers

Keyword: sunflower, paclobutrazol