

RINGKASAN

CHAERIL MUHAMMAD Stambuk : 08220170028. “*Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (Cucumis Melo L) pada Pemberian Pupuk NPK dengan Dosis yang berbeda*”. Dibimbing oleh **Aminah** selaku dosen pembimbing I dan **Andi Ralle** selaku dosen pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian dosis pupuk NPK terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon. Penelitian ini dilaksanakan di Green House Fakultas Pertanian, Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Sulawesi Selatan. Penelitian ini dimulai pada bulan Juni 2022 sampai Agustus 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 1 faktor perlakuan berupa dosis pupuk NPK yang terdiri dari 5 taraf perlakuan yaitu P0 : tanpa pupuk 0 g/tanaman, P1 : pupuk NPK dengan dosis 45 g/tanaman, P2 : pupuk NPK dengan dosis 90 g/tanaman, P3 : pupuk NPK dengan dosis 135 g/tanaman, P4 : pupuk NPK dengan dosis 180 g/tanaman dengan waktu pemupukan sebanyak 3 tahap pemberian yaitu 7 hst sebesar 30%, 14 hst sebesar 40% dan 21 hst sebesar 30%. Setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali dan masing-masing perlakuan terdiri dari 2 polybag sampel tanaman, sehingga didapatkan 40 unit sampel tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk NPK terbaik pada pertumbuhan tanaman melon yaitu pada perlakuan P4 dengan dosis 180 g/tanaman diperlihatkan tinggi tanaman 118,25 cm, jumlah daun 24.00 helai, waktu munculnya bunga betina 23,00 hst dan pemberian dosis pupuk NPK terbaik pada produksi tanaman melon yaitu pada perlakuan P4 dengan dosis 180 g/tanaman diperoleh diameter buah 7,43 cm dan berat buah 217,50 g.

Kata kunci : Dosis, Melon, Pupuk NPK, Pertumbuhan dan Produksi