

NUZUL KURNIA FITRIANSYAH. 2015. Respon Hasil Tanaman Gandum Mutan WL-2265 (*Triticum aestivum* L.) Generasi M5 terhadap Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Di Dataran Rendah. Dibimbing Oleh BUDYASTUTI PRINGGOHANDOKO dan HUSAIN KASIM.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuktikan bahwa pemberian dosis pupuk NPK dan pupuk organik cair mampu memberikan respon terhadap hasil tanaman gandum mutan WL-2265 (*Triticum aestivum* L.) generasi M5 di dataran rendah, dan untuk mengetahui respon pemberian dosis pupuk NPK dan pupuk organik cair yang berpengaruh paling baik terhadap hasil tanaman gandum mutan WL-2265 (*Triticum aestivum* L.) generasi M5 di dataran rendah. Metode yang digunakan adalah metode percobaan lapangan dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial yang terdiri dari 7 perlakuan dan 4 ulangan. Setiap petak percobaan ada 25 tanaman, sehingga jumlah tanaman yang dibutuhkan adalah $7 \times 4 \times 25 = 700$ tanaman. Masing-masing perlakuannya yaitu: P1 (250 kg/ha NPK) kontrol, P2 (250 kg/ha NPK + 1 l/ha POC), P3 (250 kg/ha NPK + 2 l/ha POC), P4 (250 kg/ha NPK + 3 l/ha POC), P5 (200 kg/ha NPK + 1 l/ha POC), P6 (200 kg/ha NPK + 2 l/ha POC), P7 (200 kg/ha NPK + 3 l/ha POC). Hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada jenjang nyata 5%, untuk mengetahui beda nyata antar perlakuan diuji lanjut dengan menggunakan Uji Jarak Berganda Duncan. Pemberian dosis pupuk NPK dan pupuk organik cair dapat merespon tanaman gandum mutan WL-2265 (*Triticum aestivum* L.) generasi M5 di dataran rendah. Pemberian dosis pupuk NPK 250 kg/ha dan pupuk organik cair 3 l/ha pada perlakuan P4 mampu memberikan respon terbaik terhadap hasil tanaman gandum mutan WL-2265 (*Triticum aestivum* L.) generasi M5 di dataran rendah.

Kata kunci: gandum, pupuk NPK, pupuk organik cair.