

ABSTRAK

Ermasari, 2011. Pengaruh Pupuk Bokashi Dan Serum Darah Sapi terhadap Intensitas Penyakit Karat Daun Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis Hypogea. L*), di bawah bimbingan Cecep Hidayat dan Ahmad Taopik.

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk bokashi dan serum darah sapi terhadap penurunan intensitas penyakit karat daun dan produksi tanaman kacang tanah telah dilakukan di rumah plastik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung sejak bulan September 2010 sampai Januari 2011. Penelitian ini menggunakan Metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola factorial dengan 2 faktor yang terdiri dari 10 kombinasi perlakuan. Faktor pertama adalah pupuk bokashi terdiri dari B0 (Kontrol) dan B1 (250 g/polybag). Faktor kedua adalah serum darah sapi yang terdiri dari S0 (Kontrol), S1 (Serum darah dengan dosis 5%), S2 (Serum darah dengan dosis 10%), S3(Serum darah dengan dosis 15%) dan S4 (Serum darah dengan dosis 20%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi antara pupuk bokashi dan serum darah sapi terhadap intensitas penyakit dan produksi tanaman kacang tanah. Secara mandiri pupuk bokashi dengan perlakuan kontrol berpengaruh terhadap tinggi tanaman pada 6 HST dan bokashi dengan dosis 250 g/polybag berpengaruh terhadap intensitas penyakit karat.

Kata Kunci: bokashi, serum darah, karat daun dan kacang tanah



ABSTRACT

Ermasari, 2011. The Effect bokashi fertilizer and cow's blood serum on rust leaf intensity and peanut plant production (*Arachis Hypogea. L*), Supervised by Cecep Hidayat and Ahmad Taofik.

The aim of the research was to know the influence of bokashi fertilizer and cow's blood serum on rust leaf intensity and peanut plant production was conducted at screen house Science and Technology Faculty of Sunan Gunung Djati State Islamic University, from September 2010 to January 2011, used randomized design of Completely with factorial pattern 2 factors that was consist of 10 treatments combines. The first factor was bokashi fertilizer B0 (control) and B1 (250 g/polybag). The second factor is cow's blood serum was consist of S0 (control), S1 (blood serum with dose 5%), S2 (control), S1 (blood serum with dose 10%), S3 (blood serum with dose 15%) and S4 (blood serum with dose 20%). The result showed that there was no interaction effect between bokashi fertilizer and cow's blood serum. The main effect of bokashi fertilizer with control treatment gave the significant effect on height of plant at 6 week after planting, and bokashi 250 g/polybag gave the significant effect on rust leaf intensity.

Key word: bokashi, blood serum, rust leaf and peanut.

