

ABSTRAK

Fatah, Zainul. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L) dengan Perlakuan dari Kulit Pisang Kepok, Daun Lamtoro dan air Leri serta Frekuensi Pembumbunan yang Berbeda. Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Problinggo. Pembimbing : Ir. Mimik Umi Zuhroh MM,.MP (Pembimbing Utama), Ida Sugeng Suyani, SP, MP (Pembimbing Anggota).

Kacang tanah adalah komoditas agribisnis yang bernilai ekonomi cukup tinggi dan merupakan salah satu sumber protein dalam pola pangan penduduk Indonesia. Kebutuhan kacang tanah dari tahun ke tahun terus meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk, kebutuhan gizi masyarakat, diversifikasi pangan, serta meningkatnya kapasitas industri pakan dan makanan di Indonesia.

Percobaan disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yaitu Dosis POC dari kulit pisang kepok, daun lamtoro dan air leri (D) sebanyak 4 taraf perlakuan dan frekuensi pembumbunan yang berbeda (P) sebanyak 3 taraf dengan 3 kelompok ulangan. Apabila hasil uji F menunjukkan pengaruh yang nyata maka analisis dilanjutkan Uji BNT pada taraf 5%, apabila terdapat interaksi diuji BNT 5%. Kesimpulan hasil penelitian ini antara lain : 1. Dosis POC dari kulit pisang kepok, daun lamtoro dan air leri berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah polong, berat basah polong berangkasan, berat kering polong berangkasan, berat basah berangkasan, berat kering berangkasan 2. Perlakuan Frekuensi pembumbunan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap panjang tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah polong, berat basah polong berangkasan, berat kering polong berangkasan, berat basah berangkasan, berat kering berangkasan . 3. Perlakuan interaksi antara Dosis POC dari kulit pisang kepok, daun lamtoro dan air leri serta Frekuensi pembumbunan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap terhadap panjang tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah polong, berat basah polong berangkasan, berat kering polong berangkasan, berat basah berangkasan, berat kering berangkasan.

Kata Kunci : Kacang Tanah, Dosis POC dari Campuran Kulit Pisang Kepok, Daun Lamtoro dan Air Leri, Frekuensi Pembumbunan yang Berbeda.

