

ABSTRAK

SAMPARA.105971102318. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada Berbagai Dosis Kalium Organik dan Pupuk Organik Cair Urin Sapi. Dibimbing oleh **SYAMSIA** dan **ABUBAKAR IDHAN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis kalium organik, dosis pupuk organik cair (POC) urin sapi terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 perlakuan yaitu dosis kalium organik dan pupuk organik cair (POC) urin sapi. Dosis kalium organik terdiri atas 3 taraf yaitu : tanpa kalium (A0), dosis 50 kg KCl/ha (A1) dan dosis 75 kg KCl/ha (A2). Pupuk organik cair (POC) urin sapi terdiri dari 2 taraf yaitu : dosis 50 ml/l air (U1) dan dosis 75 ml/l air (U2). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah tangkai daun, berat biji per1000 (gr), jumlah polong (biji), berat segar (gr), dan berat kering (gr). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dosis kalium organik terbaik pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah yaitu kalium organik dosis 75 kg KCl/ha (A2) pada parameter pengamatan tinggi tanaman, bobot per1000 biji dan jumlah polong. Dosis POC urin sapi terbaik pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah yaitu POC urin sapi dosis 75 ml/l air (U2) pada parameter pengamatan jumlah tangkai daun 14 HST dan berat kering tanaman kacang tanah. Kombinasi terbaik perlakuan kalium organik dan POC urin sapi pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah pada parameter tinggi tanaman yaitu tanpa kalium dengan POC urin sapi dosis 75 ml/l air (A0U2), bobot per1000 biji yaitu kalium organik dosis 75 kg KCl/ha dengan yaitu POC urin sapi dosis 50 ml/l air (A2U1), jumlah polong yaitu kalium organik dosis 50 kg KCl/ha dengan POC urin sapi dosis 75 ml/l air (A1U2) dan berat segar tanaman yaitu tanpa kalium dengan POC urin sapi dosis 75 ml/l air (A0U2).

Kata Kunci : Kalium; POC ; Kacang Tanah