RINGKASAN

Dwi warsono NIM : 1600854211017. Pengaruh Komposisi Arang Sekam Dengan Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Pinang. (*Areca catechu* L.) Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Pijoan, Kampus II, Universitas Batanghari. Di bimbing oleh Drs. H. Hayata, Mp dan Hj. Yulistiati Nengsih, SP. MP.

Pinang (Areca catechu L.) adalah salah satu komoditi perkebunan yang saat ini menjadi salah satu komoditi perdagangan ekspor Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh komposisi arang sekam dengan tanah ultisol terhadap pertumbuhan bibit pinang di polybag**.** Hasil penelitian menunjukan bahwa pemberian tanah ultisol + arang sekam padi memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, berat kering akar , berat kering seluruh tanaman, dan luas daun total, tetapi tidak berpengaruh nyata pada diameter batang. Pemberian tanah ultisol 2.250g + arang sekam padi 750g meningkatkan tinggi tanaman 44,20%, diameter batang 20,85%, berat kering akar 84,51%, dan berat seluruh tanaman 81,48%, bila dibandingkan dengan tampa perlakuan arang sekam padi (P_0).