

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari pengaruh taraf pemberian pupuk organik cair kulit nanas (*Ananas comosus* L. Merr) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem hidroponik dan mendapatkan taraf pemberian terbaik pupuk organik cair kulit nanas (*Ananas comosus* L. Merr) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada sistem hidroponik. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kasa, *Teaching and research farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Waktu yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu 3 bulan dari Januari – Maret 2025. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yaitu n0: 100% AB Mix n1: 80% AB Mix + 20% POC Kulit Nanas, n2: 60% AB Mix + 40% POC Kulit Nanas, n3: 40%AB Mix + 60% POC Kulit Nanas, n4: 20% AB Mix + 80% POC, n5: 100% POC Kulit Nanas. Setiap konsentrasi diulang 4 kali sehingga terdapat 24 satuan percobaan. Pada setiap *box* hidroponik terdapat 6 tanaman pakcoy dengan 3 tanaman sebagai sampel. Total keseluruhan tanaman adalah 144 tanaman serta terdapat 72 sampel tanaman. Data yang diperoleh di analisis dengan ANOVA dan DMRT α 5%

Keywords: Pakcoy (*Brassica rapa* L.), Dosage, pineapple peel liquid organic fertilizer.