

## RINGKASAN SKRIPSI

Syarifah Aini “Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Pisang dan Pupuk Cair Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kubis Bunga pada Tanah Aluvial” dibawah bimbingan Drs. Darussalam, M.Sc selaku pembimbing pertama dan Dr. Ir. Hj. Purwaningsih, M.Si selaku pembimbing kedua.

Kubis bunga merupakan tanaman pertanian yang tergolong familia *Cruciferae*, berasal dari daerah sub tropis, kubis bunga merupakan sayuran yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat termasuk di Kalimantan Barat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan interaksi dosis kompos kulit pisang dan konsentrasi POC limbah ikan yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga pada tanah aluvial. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Pendidikan Kompos, Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak, Kalimantan Barat. Penelitian ini berlangsung dari 15 Oktober 2022 sampai 08 Januari 2023.

Penelitian ini dilakukan menggunakan Faktorial Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan yaitu pengaruh pemberian kompos kulit pisang dan POC limbah ikan pemberian dengan 3 perlakuan. Percobaan diulang sebanyak 3 kali yang terdiri dari 4 sampel tanaman, sehingga terdapat 108 polibag tanaman. Perlakuan yang dimaksud 5% dan 200ml/l, 5% dan 250ml/l, 5% dan 300ml/l, 8% dan 200ml/l, 8% dan 250ml/l, 8% dan 300ml/l, 11% dan 200ml/l, 11% dan 250ml/l, 11% dan 300ml/l. Variabel yang diamati dalam penelitian ini antara lain: volume akar, berat kering, luas daun, jumlah daun 4 MST, jumlah daun 6 MST, waktu berbunga, lingkaran bunga, diameter bunga dan berat bunga.

Hasil penelitian menunjukkan pengaruh pemberian kompos kulit pisang dan POC limbah ikan terhadap pertumbuhan dan hasil kubis bunga ditanah aluvial bahwa tidak ditemukan interaksi antara dosis kompos kulit pisang dan konsentrasi POC limbah ikan yang berpengaruh nyata terhadap variabel volume akar, berat kering, jumlah daun 4 MST, jumlah daun 6 MST, waktu berbunga, lingkaran bunga, diameter bunga, dan berat segar bunga, tetapi faktor tunggal kompos kulit pisang 5% dari persentase berat tanah setara 400g/polibag berpengaruh nyata terhadap jumlah daun 4 MST dan 6 MST. Pemberian POC limbah ikan dengan konsentrasi 250ml/l berpengaruh nyata terhadap lingkaran bunga dan berat bunga.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul “Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Pisang dan Pupuk Cair Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga pada Tanah Aluvial”.

Penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari peran, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat Drs. Darussalam, M.Sc selaku dosen pembimbing pertama serta Dr. Ir. Hj. Purwaningsih, M.Si dosen pembimbing kedua atas segala bimbingan, arahan, saran serta motivasi yang selalu diberikan kepada penulis dalam proses penulisan dan penyusunan skripsi ini. Terimakasih yang sebesar-besarnya juga penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua dan adik-adik tercinta yang tulus mendoakan dan memberi motivasi kepada penulis serta selalu membantu penulis baik berupa moril ataupun materil.
2. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Dr. Ir. Fadjar Rianto, MS, selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Maulidi, S.P, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak dan selaku Penguji Kedua.
5. Ir. Dwi Zulfita, M.Sc selaku dosen Pembimbing Akademik dan Penguji Pertama
6. Comdev dan Outreaching yang telah membiayai kuliah dan hidup penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Pertanian Untan.
7. Teman-teman Ulul Albab dan Himagrotek yang telah banyak membantu dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih terutama Nurul Anang teman baik sekaligus teman penelitian, yang saling memotivasi untuk lulus tepat waktu. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya di bidang Pertanian.

Pontianak, Mei 2023  
Penulis

Syarifah Aini  
NIM C1011191123