

**EFEKTIVITAS KOMBINASI POC URIN KELINCI DAN
AB MIX TERHADAP HASIL SELADA SISTEM
HIDROPONIK NFT**



FIQI AMRULLOH

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI ILMU TANAH
BANJARBARU
2026**

**EFEKTIVITAS KOMBINASI POC URIN KELINCI DAN
AB MIX TERHADAP HASIL SELADA SISTEM
HIDROPONIK NFT**

Oleh :

**FIQI AMRULLOH
1910513210018**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI ILMU TANAH
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

FIQI AMRULLOH. Efektivitas kombinasi POC urin kelinci dan AB Mix terhadap hasil selada sistem hidroponik NFT, dibimbing oleh Bambang Joko Priatmadi dan Gusti Irya Ichriani.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas kombinasi POC urin kelinci terhadap hasil selada hidroponik sistem NFT dan mengetahui persentase terbaik AB Mix dan POC urin kelinci yang dapat memberikan hasil selada terbaik pada sistem hidroponik NFT, Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, untuk analisa NPK POC urin kelinci dan Pelaihari, Tanah Laut, Kalimantan Selatan, dilakukan uji tanaman.

Penelitian ini menggunakan sistem hidroponik *Nutrient Film Technique* (NFT) dengan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal. Faktor yang diuji adalah persentase kombinasi nutrisi AB Mix dengan pupuk organik cair (POC) urin kelinci, yang terdiri atas enam taraf perlakuan, yaitu P1 = AB Mix 1000 ppm + POC urin kelinci 0 ppm (kontrol), P2 = AB Mix 1000 ppm + POC urin kelinci 1000 ppm, P3 = AB Mix 750 ppm + POC urin kelinci 1000 ppm, P4 = AB Mix 500 ppm + POC urin kelinci 1000 ppm, P5 = AB Mix 250 ppm + POC urin kelinci 1000 ppm, dan P6 = AB Mix 0 ppm + POC urin kelinci 1000 ppm. Setiap perlakuan diulang sebanyak empat kali sehingga diperoleh 24 satuan percobaan, dengan masing-masing satuan percobaan terdiri atas lima tanaman selada sebagai populasi.

Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan POC urin kelinci sebagai kombinasi nutrisi AB Mix pada budidaya selada sistem hidroponik NFT disarankan menggunakan kombinasi AB Mix 750 ppm dan POC urin kelinci 1000 ppm karena mampu menghasilkan berat kering yang setara dengan perlakuan kontrol.

Judul : Efektivitas Kombinasi POC Urin Kelinci dan AB Mix Terhadap Hasil Selada Sistem Hidroponik NFT

Nama : Fiqi Amrulloh

NIM : 1910513210018

Program Studi : Ilmu Tanah

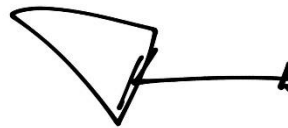
Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Dr. Gusti Irya Ichriani, SP., MP.
NIP. 19750318 199903 2 003

Ketua,



Prof. Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP
NIP. 19630505 1990031001

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Tanah



Prof. Dr. Ir. H. Abdul Hadi, M. Agr
NIP. 19680207 199303 1 004

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tanah Laut, Kalimantan Selatan pada 11 April 2001 dan merupakan putra kedua dari 2 bersaudara dari pasangan Bapak Purnomo dan Ibu Ngatini. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Pelaihari dan lulus pada tahun 2019, Setelah lulus dari SMA, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SBMPTN. Selama menjalani masa perkuliahan, penulis berupaya mengembangkan kemampuan akademik, memperdalam pengetahuan di bidang pertanian, serta memperoleh berbagai pengalaman yang mendukung pengembangan kompetensi sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja maupun melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efektivitas kombinasi POC urin kelinci dan AB Mix terhadap hasil selada sistem hidroponik NFT”. Penyusunan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Gusti Irya Ichriani, SP., MP. selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar dan berkenan meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, saran, dan bimbingannya yang sangat bermanfaat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Tanah yang telah membekali penulis dengan ilmu dan keterampilan yang diberikan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, kakak, dan istri tercinta yang telah membesarkan, mendidik, serta memberikan dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada kakak dan adik tercinta, seluruh keluarga, sahabat, dan teman-teman Angkatan 19 yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan yang sangat berharga kepada penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak orang.

Banjarbaru, Juli 2026



Fiqi Amrulloh

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	4
Hipotesis	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
POC	5
Hidroponik	8
Klasifikasi Selada.....	11
Syarat Tumbuh Selada.....	11
BAHAN DAN METODE.....	13
Bahan dan Alat.....	13
METODE PENELITIAN	15
Pembuatan dan Analisis POC	15
Rancangan Penelitian	15
Pelaksanaan Penelitian	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
Hasil.....	19
Jumlah daun.....	19
Berat segar tanaman	19
Berat kering tanaman	20
Pembahasan.....	21
PENUTUP.....	25
Kesimpulan	25
Saran	25

DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan Unsur Urin Kelinci.....	7

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Hasil analisa pendahuluan POC urin kelinci.....	30
2. Hasil analisa ragam dan uji DMRT 5% jumlah daun.....	31
3. Hasil analisa ragam dan uji DMRT 5% berat segar tanaman.....	32
4. Hasil analisa ragam dan uji DMRT 5% berat kering tanaman.....	33
5. Dokumentasi penelitian.....	34