

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.) DENGAN PEMBERIAN
PUPUK NPK GROWER DAN PUPUK ORGANIK
CAIR (POC) BONGGOL PISANG**

OLEH

**NAMA : EWEN AGUNG SADONI
NPM : 2154211027**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2025

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang berjudul: Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Pemberian Npk Grower dan Pupuk Organik Caik (Poc) Bonggol Pisang ini adalah murni karya saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali dari arahan tim pembimbing
2. Skripsi adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana, baik di Univesitas Muhammadiyah Bengkulu maupun di perguruan tinggi lain.
3. Dalam skripsi ini tidak ada bagian yang merupakan jiplakan dari karya dan pendapat orang lain, kecuali serta tertulis dengan jelas dicantumkan didalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat kesalahan dalam pernyataan ini, saya siap menerima sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Bengkulu, 12 Maret 2025

Ewen Agung Sadoni

MOTTO DAN PESEMBAHAN

Motto:

Dan janganlah kamu merasa lemah, dan jangan (pula) bersedih hati, sebab kamu paling tinggi derajatnya jika kamu beriman."
(QS. Ali Imran: 139)

*"Hidupmu mungkin berat tapi mengeluh dan menangis tidak akan mengubah keadaan, karena hidup tak akan menjadi lebih baik, melainkan kita yang menjadi lebih kuat.
(AG_7)*

Ku Persembahkan Kepada:

- *Orang tuaku, ayah Hendri dan ibunda Lini Julita, yang dengan kasih sayang dan doa tiada henti menjadi sumber kekuatan dan inspirasi dalam setiap Langkah saya.*
- *Saudaraku, Farzel mahesa rendra, dan Saudariku, Talita Gustiana MS, yang selalu mendukung dan menyemangati dalam perjalanan ini.*
- *Dosen pembimbing, ibu Ir. Neti Kesumawati M.Si dan ibu Dwi Fitriani S.P, M.P, serta dosen penguji, Dr. Eva Oktavidiанти M.Si dan ibu Dr.Ir. Rita Hayati MP, atas bimbingan, ilmu, dan arahan yang begitu berharga dalam proses akademik ini.*
- *Teman-teman seperjuangan, Agroteknologi 2021, yang bersama-sama melewati suka dan duka, berbagi semangat, dan saling menguatkan hingga titik ini.*

HALAMAN PENGESAHAN

RESPON PERTUMBUH DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa*, L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK NPK GROWER DAN PUPUK ORGANIK CAIR (POC) BONGGOL PISANG

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menjadi Sarjana
Pertanian Program Studi Agroteknologi Fakultas
Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu**

Disusun Oleh:

EWEN AGUNG SADONI

NPM. 2154211027

**Telah diuji dan disetujui oleh dosen pembimbing dan penguji di Bengkulu
pada hari Rabu, 12 Maret 2025**

Dosen Pembimbing I



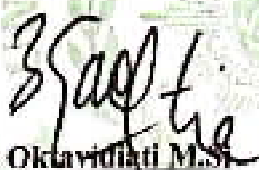
Ir. Neti Kesumawati, M.Si
NIP. 196309211990102001

Dosen Pembimbing II



Dwi Fitriani, S.P., M.P
NIP. 197101171994032001

Dosen Penguji I



Dr. Eva Oktavidiati, M.Si
NIP. 196810051994022002

Dosen Penguji II



Dr. Ir. Rita Hayati, MP
NIP. 196408271994032001

Mengetahui

**Dekan Fakultas Pertanian Dan Peternakan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu**

Dr. Novitri Kurniati, SP,MP
NIP. 197011141994032001

RIWAYAT HIDUP



Ewen Agung Sadoni dilahir dari pasangan Bapak Hendri dan Ibu Lini Julita, di Desa Kayu Ajaran, Kecamatan Ulu Manna, Kabupaten Bengkulu Selatan, pada Minggu, 20 April 2003. Tinggal di Desa Keban Jati, Kecamatan Ulu Manna, Kabupaten Bengkulu Selatan, Provinsi Bengkulu. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara,

Penulis telah menyelesaikan pendidikan sekolah dasarnya di MIN 4 Bengkulu Selatan pada tahun 2009 dan selesai pada tahun 2015. Setelah itu, melanjutkan Pendidikan sekolah menengah pertama di SMPN 11 Bengkulu Selatan dari tahun 2015 hingga 2018. Kemudian dilanjutkan pendidikan menengah atas ditempuh di SMAN 11 Bengkulu Selatan dari tahun 2018 hingga 2021. Setelah lulus dari SMA Penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Bengkulu pada tahun 2021 dengan mengambil Program Studi Agroteknologi pada Fakultas Pertanian dan Peternakan. Penulis melakukan kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Keban Jati, Kecamatan Ulu Manna, Kabupaten Bengkulu Selatan pada bulan Agustus-September 2024, Penulis melakukan kegiatan magang di CV ANUGERAH CERINA di Semarang, Kecamatan Sungai Serut, Kota Bengkulu. 15 November 2024- 15 Desember 2024. Untuk menyelesaikan studi ini Penulis melakukan penelitian dengan judul “ **RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*LACTUCA SATIVA* L.) DENGAN PEMBERIAN NPK GROWER DAN PUPUK ORGANIK CAIK (POC) BONGGOL PISANG.**”

ABSTRACT

EWEN AGUNG. 2025. Growth response and yield of lettuce plants (*Lactuca sativa*, L.) with the application of NPK grower and liquid organic fertilizer (POC) from banana stalks. Supervised by **Ir. Neti Kusumawati, M.Si. and Dwi Fitriani, SP., MP.**

Lettuce has promising cultivation prospects due to the increasing market demand both domestically and internationally. However, the low soil fertility in Bengkulu Province hinders optimal lettuce growth. The application of NPK fertilizer and liquid organic fertilizer (POC) derived from banana stems is known to improve soil fertility and support lettuce growth. This study aims to determine the interaction effects of NPK Grower fertilizer and banana stem POC on the growth and yield of lettuce (*Lactuca sativa* L.). The research was conducted using a factorial Completely Randomized Design (CRD) with two factors: NPK fertilizer at three levels (A0 = 0 g, A1 = 2.25 g, and A2 = 4.5 g) and banana stem POC at four concentrations (P0 = 0 ml/L, P1 = 50 ml/L, P2 = 100 ml/L, and P3 = 150 ml/L), with each treatment replicated three times. Data analysis was performed using Analysis of Variance (ANOVA), followed by Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at a 5% significance level if significant differences were observed. The results indicated that NPK fertilizer significantly affected plant height (14 and 28 DAP), the number of leaves at 14 DAP, and fresh plant weight, with an optimal dose of 2.25 g. Meanwhile, banana stem POC significantly influenced plant height, the number of leaves, and stem diameter at 28 DAP, with an optimal concentration of 100 ml/L. Furthermore, an interaction between NPK Grower and banana stem POC was observed in plant height. The combination of 2.25 g NPK fertilizer and 100 ml/L banana stem POC yielded the best growth and production results for lettuce.

Keywords: *Lettuce, NPK Grower Fertilizer, Liquid Organic Fertilizer (POC), Banana Stem*

ABSTRAK

EWEN AGUNG. 2025. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*, L.) dengan pemberian pupuk NPK grower dan pupuk organik cair (POC) bonggol pisang. Dibimbing oleh **Ir. Neti Kusumawati, M.Si dan Dwi Fitriani, SP., MP**

Selada mempunyai prospek cerah untuk dibudidayakan karena permintaan pasar dalam dan luar negeri terus meningkat. Provinsi Bengkulu memiliki tingkat kesuburan tanah yang rendah, sehingga pertumbuhan selada menjadi kurang optimal. Pemberian pupuk NPK dan pupuk organik cair (POC) dari bonggol pisang diketahui dapat meningkatkan kesuburan tanah, dan mendukung pertumbuhan selada. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi pemberian pupuk NPK Grower dan Pupuk Organik Cair (POC) bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dengan dua faktor: pupuk NPK A0(0 g), A1 (2,25 g), dan A2(4,5 g) dan POC bonggol pisang P0(0 ml/l), P1 (50 ml/l), P2(100 ml/l), dan P3(150 ml/l) masing-masing perlakuan diulang 3 kali. Hasil data analisis menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan apabila berbeda nyata dilakukan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman(14, dan 28 hst), jumlah daun 14 hst, dan berat segar tanaman, dengan dosis optimal 2,25 g. Sementara itu, POC bonggol pisang berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang pada 28 hst, dengan konsentrasi optimal 100 ml/l. Dan terjadi interaksi antaraa NPK grower dan POC bonggol pisang pada parameter tinggi tanaman. Kombinasi pupuk NPK 2,25 g dan POC bonggol pisang 100 ml/l memberikan hasil terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada.

Kata Kunci: *Selada, Pupuk NPK Grower, Pupuk Organik Cair (POC), Bonggol Pisang*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penyusun panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wata'ala, karena atas berkat Rahmat dan Inayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyusun dan menyelesaikan tugas Skripsi dengan judul "**Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK Grower dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang**".

Atas bantuan, bimbingan, serta dukungannya penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala, kedua orang tua serta kepada Ibu Ir. Neti Kusumawati, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dwi Fitriani, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan dan arahannya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Eva Oktavidiati, M.Si. selaku dosen penguji I dan Ibu Dr. Ir. Rita Hayati, M.P. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi penelitian masih jauh dari kata sempurna baik segi isi maupun penulisan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dimasa yang akan datang. Dan penulis juga berharap semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin

Bengkulu 2025

Ewen agung saduni

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	14
1.1. Latar Belakang	14
1.2. Tujuan Penelitian.....	17
1.3. Hipotesis Penelitian.....	17
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tanaman selada (<i>Lactuca sativa</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Morfologi tanaman selada(<i>Lactuca sativa</i> L.)...	Error! Bookmark not defined.
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Selada.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Iklim.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Tanah	Error! Bookmark not defined.
2.4. Budidaya Tanaman Selada	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Benih.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Persemaian	Error! Bookmark not defined.
2.4.3. Penanaman	Error! Bookmark not defined.
2.4.4. Pemeliharaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Pupuk NPK.....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Bahan dan Alat	Error! Bookmark not defined.
3.2.1. Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.2.2. Alat-alat	Error! Bookmark not defined.

3.3. Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Rancangan penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Model RAL	Error! Bookmark not defined.
3.3.3. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1. Pupuk NPK	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Persiapan Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang .	Error! Bookmark not defined.
3.4.2. Persiapan Media Tanam.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4. Penanaman	Error! Bookmark not defined.
3.4.5. Pengaplikasian	Error! Bookmark not defined.
3.5. Parameter yang diamati	Error! Bookmark not defined.
3.5.1. Tinggi Tanaman (cm)	Error! Bookmark not defined.
3.5.2. Jumlah Daun	Error! Bookmark not defined.
3.5.3. Diameter Batang (mm)	Error! Bookmark not defined.
3.5.4. Berat Segar Tanaman (g)	Error! Bookmark not defined.
3.5.5. Berat Akar Tanaman (g)	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Tinggi Tanaman (cm)	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Jumlah Daun	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Diameter Batang (mm)	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Berat Segar (g)	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Berat Akar (g)	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Sidik Ragam dengan Rancangan Acak Lengkap Faktorial.....	16
2.	Hasil Analisis Keragaman respon pertumbuhan dan hasil tanaman Selada (<i>Latuca sativa</i> L.) terhadap pemberian pupuk NPK dan POC	20
3.	Hasil rata-rata tinggi tanaman (Cm) NPK Grower	21
4.	Interaksi perlakuan NPK grower dan POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan selada umur 28 Hst.....	21
5.	Perlakuan POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan selada.....	22
6.	Hasil rata-rata jumlah daun perlakuan pupuk NPK	22
7.	Hasil rata-rata jumlah daun pada perlakuan POC bonggol pisang	23
8.	Hasil rata-rata diameter batang perlakuan pupuk NPK.....	23
9.	Hasil rata-rata diameter batang dengan perlakuan POC Bonggol Pisang	24

DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Halaman
1.	Polygon rata-rata Pengaruh NPK terhadap tinggi tanaman 14, dan 28 Hst	22
2.	Histogram hubungan parameter berat segar tanaman dengan perlakuan pupuk dengan perlakuan pupuk NPK	25
3.	Histogram hubungan parameter berat segar tanaman dengan perlakuan POC bonngol pisang	25
4.	Histogram hubungan parameter berat segar tanaman dengan perlakuan pupuk dengan perlakuan pupuk NPK	26
5.	Histogram hubungan parameter berat segar tanaman dengan perlakuan POC bonngol pisang	27

DAFTAR LAMPIRAN

NO.	Teks	Halaman
1.	Denah Penelitian	38
2.	Deskripsi Tanaman Selada Var. Grand Rapid	39
3.	Kandungan Pupuk Npk Grower	39
4.	Kandungan Pupuk Organik Cair (POC)	40
5.	Persiapan POC Bonggol Pisang	40
6.	Total Pupuk Yang Dibutuhkan	40
7.	Tinggi Tanaman 14 Hst(cm).....	43
8.	Tinggi Tanaman 28 Hst(cm).....	45
9.	Jumlah daun 14 Hst.....	47
10.	Jumlah daun 28 hst.....	48
11.	Diameter 14 hst	49
12.	Diameter batang 28 hst	50
13.	Berat segar.....	51
14.	Berat akar	52
15.	Dokumentasi	53

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Selada (*Lactuca sativa* L.) adalah jenis sayur yang digemari oleh masyarakat Indonesia dan memiliki nilai ekonomi yang tinggi, sehingga sangat layak untuk dibudidayakan secara berkelanjutan (Ghifari, Sumarwoto, & Suwardi. 2021). Selada memiliki kandungan gizi sangat baik untuk tubuh, seperti antioksidan, vitamin C, dan polifenol. Seiring dengan meningkatnya industri makanan, selada semakin banyak digunakan sebagai pelengkap dan penghias sajian makanan, seperti salad, hamburger, dan hot dog. Selain itu, selada juga sering dikonsumsi mentah sebagai lalapan yang nikmat ditemani sambal. Selada mempunyai prospek cerah untuk dibudidayakan karena permintaan pasar dalam dan luar negeri terus meningkat.

Permintaan pasar terhadap selada semakin meningkat seiring dengan bertambahnya hotel-hotel dan jumlah wisatawan asing yang berkunjung ke Indonesia. oleh karena itu, diperlukan upaya peningkatan produksi dan kualitas yang baik untuk memenuhi permintaan tersebut (Panjaitan & damanik., 2019). Berdasarkan Badan Pusat Statistik (2022), produksi selada di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 727.467 ton. Angka ini menunjukkan peningkatan dibandingkan tahun-tahun sebelumnya, di mana produksi selada pada 2019 jumlahnya sekitar 652.727 ton, lalu meningkat pada 2020 menjadi 667.473 ton. Namun, produksi selada di Indonesia masih belum mampu memenuhi kebutuhan pasar domestik yang terus meningkat.

Provinsi Bengkulu memiliki tingkat kesuburan tanah yang rendah, sehingga pertumbuhan selada menjadi kurang optimal. Pemupukan merupakan salah satu langkah penting untuk meningkatkan produktivitas tanaman, dan memperbaiki kualitas tanah. Masyarakat cenderung menggunakan pupuk anorganik dalam budidaya tanaman mereka. Namun, penggunaan pupuk anorganik yang secara berlebihan dan terus-menerus dapat berdampak buruk pada kondisi tanah. Oleh karena itu, pendekatan yang lebih ramah lingkungan diperlukan untuk menjaga kesehatan tanah dan memastikan produktivitas tanaman tetap optimal, salah satunya dengan mengombinasikan pupuk anorganik dan organik.

Penggunaan pupuk NPK dan pupuk organic cair (POC) dari bonggol pisang diketahui dapat meningkatkan kesuburan tanah, dan mendukung pertumbuhan selada. Pupuk NPK memberikan nutrisi esensial seperti nitrogen, fosfor, dan kalium yang dibutuhkan tanaman untuk pertumbuhan optimal, terutama dalam pembentukan daun dan akar (Fadila, 2019). Di sisi lain, POC bonggol pisang berfungsi sebagai sumber bahan organik yang memperbaiki struktur tanah, meningkatkan kapasitas penyerapan air, dan menambah aktivitas mikroorganisme yang menguntungkan bagi tanah, sehingga dapat mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia (Widodo, Sujarwanta, & Widowati, 2021).

Dalam budidaya selada, pemberian pupuk anorganik seperti NPK Grower sangat penting karena dapat memenuhi kebutuhan hara lebih lengkap dan cepat. NPK Grower adalah pupuk majemuk yang menyediakan nutrisi lengkap, dengan kandungan 15% nitrogen, 9% fosfor dan 20% kalium, serta dilengkapi unsur mikro penting bagi tanaman. Nitrogen berfungsi untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif

dan kualitas daun, fosfor memperkuat akar, sedangkan kalium meningkatkan ketahanan tanaman serta kualitas hasil panen (Niko., 2022).

Menurut penelitian Sugiyarto, Cardilac & Salim (2023) Pemberian pupuk NPK menunjukkan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan selada, meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, dan luas daun. Sementara itu, menurut penelitian Hasibuan (2021), menyatakan bahwa penggunaan pupuk NPK grower dengan Dosis sebesar 300 kg/ha(2,25g/polybag). Pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, bobot per tanaman, dan bobot per plot.

Bonggol pisang merupakan bahan yang kaya akan kalsium dan fosfor, serta senyawa lain seperti magnesium, kalium, seng, besi, dan tembaga, yang butuhkan tanaman (Gustina & Utami., 2021). Selain itu, bonggol pisang juga mengandung unsur hara makro dan mikro seperti NO_3 3,09%, NH_4 1,12%, P_2O_5 0,44%, K_2O 0,57%, C-Organik 1,06%, dan memiliki rasio C/N sebesar 2,2%. (Husna, Rosa & Savitri., 2023).

Bonggol pisang di Bengkulu sering kali dibiarkan membusuk secara alami, padahal jika dimanfaatkan dengan baik, dapat digunakan sebagai mikroorganisme dekomposer. POC bonggol pisang mengandung zat-zat organik yang dapat meningkatkan kesehatan tanaman dan produktivitasnya (Harahap dan Saragih 2021). Pupuk Organik Cair (POC) bonggol pisang berperan dalam masa pertumbuhan vegetatif tanaman serta meningkatkan ketahanan tanaman terhadap penyakit. Kadar asam fenolat yang tinggi membantu pengikatan ion-ion Al, Fe dan Ca sehingga meningkatkan ketersediaan fosfor (P) dalam tanah, yang berperan pada proses pembungaan dan pembentukan buah (Maulida, 2022).

Menurut Widodo *et al*, (2021), pemberian POC bonggol pisang 100 ml/liter berpengaruh nyata untuk pertumbuhan selada, khususnya pada parameter tinggi tanaman dan berat basah selada. Dari hasil uraian diatas, menunjukkan bahwa kedua bahan ini memiliki potensi besar untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Oleh karena itu, maka dilaksanakan penelitian tentang "Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair (POC) Bonggol Pisang".

1.2. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui intraksi pemberian pupuk NPK grower dan pupuk organik cair bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.).
2. Mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pemberian pupuk NPK Grower
3. Mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pemberian POC bonggol pisang

1.3. Hipotesis Penelitian

1. Intraksi pupuk NPK Grower dan POC bonggol pisang berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.)
2. Pupuk NPK Grower berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.)
3. POC bonggol pisang berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.)