

**PENINGKATAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea L.*) MELALUI PEMBERIAN PUPUK  
ORGANIK CAIR (POC) AIR LIMBAH BUDIDAYA IKAN LELE DAN  
PUPUK VERMIKOMPOS**

---

---

**SKRIPSI**

---

**OLEH**

**MAGHRIBIN ARIEF  
71200713078**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**PENINGKATAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea L.*) MELALUI PEMBERIAN PUPUK  
ORGANIK CAIR (POC) AIR LIMBAH BUDIDAYA IKAN LELE DAN  
PUPUK VERMIKOMPOS**

---

---

**SKRIPSI**

---

**MAGHRIBIN ARIEF  
71200713078**

Usulan Penelitian Ini Diajukan Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara Medan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Melaksanakan Penelitian

**Menyetujui  
Komisi Pembimbing**

**Ir.Mindalisma, MM**

**Ketua**

**Rahmi Dwi Handayani Rambe, S.P., M.P.**

**Anggota**

**Mengesahkan**

**Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P.**

**Dekan**

**Dr. Noverina Chaniago, S.P. M.P.**

**Ketua Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dengan Judul "**Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos**". Shalawat berangkaikan salam ke Ruh Nabiullah Muhammad SAW yang diharapkan syafa'at-Nya di Yaumil Qiyamah kelak, *Aamiin*.

Dengan selesainya skripsi ini penulis tidak lupa mengucapkan Terima Kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu yaitu:

1. Kepada Ayah dan Ibu selaku orang tua saya yang selalu mendoakan keberhasilan saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Ibu Ir. Mindalisma, MM selaku Ketua Komisi Pembimbing.
3. Kepada Ibu Rahmi Dwi Handayani Rambe, S.P., M.P. selaku Anggota Komisi Pembimbing.
4. Kepada Ibu Dr. Noverina Chaniago, SP. MP. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
5. Kepada Ibu Dr.Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatra Utara.
6. Seluruh Dosen dan pegawai Fakultas Pertanian UISU Medan.
7. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa/i yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Usulan Penelitian Ini.
8. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyelesaian Usulan Penelitian ini, penulis mengucapkan banyak Terima kasih.

Akhirul kalam, jika ada kata dan penulisan skripsi ini yang kurang berkenan, penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam tulisan ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan khususnya penulis.

Kepada Allah SWT penulis mohon ampun, taufiq dan hidayahnya semoga usaha ini senantiasa dalam keridhoannya. *Aamiin*

Medan, 21 Mei 2024

Maghribin Arief

## BIODATA MAHASISWA

Penulis bernama Maghribin Arief dengan NPM 71200713078, di lahirkan di Aek Tayas 14 juli 2001. Penulis beragama Islam. Alamat Jl. Eka Warni 47A,Kecamatan Medan Johor, Provinsi Sumatera Utara.

Penulis di lahirkan sebagai anak ke-3 dari 3 bersaudara dari Bapak Wagimin Dan Ibu Nuriana. Penulis menempuh Pendidikan SD di SD Negeri 114616 Aek Tayas pada tahun 2007-2013, Pendidikan SMP di tempuh di SMP Negeri 3 rantau utara pada tahun 2013-2016, pendidikan SMA di tempuh di SMA Negeri 1 Rantau Utara pada tahun 2016- 2019, Kemudian penulis menempuh pendidikan sarjana (S1) di Universitas Islam Sumatera Utara Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi pada tahun 2020.

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA MAHASISWA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>ix</b>
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Hipotesis penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi Tanaman Kacang Tanah	6
2.2 Morfologi Tanaman Kacang Tanah	6
2.2.1 Akar	6
2.2.2 Batang	6
2.2.3 Daun	7
2.2.4 Bunga	7
2.2.5 Buah	7
2.2.6 Biji	7
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Tanah	8
2.4 Manfaat Dan Kandungan Kacang Tanah	8
2.5 Peran Pupuk Organik Cair Air Budidaya Ikan Lele Terhadap Tanaman	9
2.6 Peran Organik Vermikompos Terhadap Tanaman	10
3. BAHAN DAN METODE	12
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	12
3.2 Alat Dan Bahan	12
3.2.1 Alat	12
3.2.2 Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Analisis Data Penelitian	14
3.5 Pelaksanaan Penelitian	15
3.5.1 Persiapan Lahan	15
3.5.2 Pembuatan Poc Air Budidaya Ikan Lele	15

3.5.3 Pembuatan Plot Percobaan	15
3.5.4 Pembuatan Jarak Tanam	16
3.5.5 Aplikasi Poc Air Budidaya Ikan Lele	16
3.5.6 Aplikasi Pupuk Organik Vermikompos	16
3.5.7 Persiapan Benih	16
3.5.8 Penanaman Kacang Tanah	16
3.6 Pemeliharaan Tanaman	16
3.6.1 Penyiraman	17
3.6.2 Penyiangan	17
3.6.3 Penyisipan	18
3.6.4 Pengenalian Hama Dan Penyakit	18
3.6.5 Panen	18
3.7 Parameter Pengamatan	18
3.7.1 Tinggi Tanaman	18
3.7.2 Jumlah Cabang Produktif	19
3.7.3 Bobot Polong Tanaman Sampel	19
3.7.4 Bobot Polong Per Plot	19
3.7.5 Bobot 100 Butir Per Biji	20
<b>4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>21</b>
4.1 Hasil	21
4.1.1 Tinggi tanaman	22
4.1.2 Jumlah cabang per sample	23
4.1.3 Bobot polong per sample	24
4.1.4 Bobot polong per plot	26
4.1.5 Bobot 100 butir per biji	27
4.2 Pembahasan	29
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>35</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>NO</b>	<b>JUDUL</b>	<b>HAL</b>
1	Tabel 1 parameter tinggi tanaman	22
2	Tabel 2 parameter jumlah cabang per sample	24
3	Tabel 3 parameter bobot polong per sample	26
4	Tabel 4 parameter bobot polong per plot	28
5	Tabel 5 parameter berat 100 butir biji	30

## **DAFTAR LAMPIRAN**

No	Judul	Hal
1	Lampiran 1 bagan areal penelitian	38
2	Lampiran 2 contoh sample	39
3	Lampiran 3 skema pembuatan POC air budidaya ikan lele	40
4	Lampiran 4 deskripsi kacang tanah varietas hypoma 1	41
5	Lampiran 5 analisis POCAle pupuk vermicompos dan tanah	42
6	Lampiran 6 rangkuman peningkatan pertumbuhan dan produksi	44
7	Lampiran 7 parameter tinggi tanaman	45
8	Lampiran 8 sidik ragam parameter tinggi tanaman	46
9	Lampiran 9 parameter tinggi tanaman	47
10	Lampiran 10 sidik ragam parameter tinggi tanaman	48
11	Lampiran 11 parameter tinggi tanaman	49
12	Lampiran 12 sidik ragam parameter tinggi tanaman	50
13	Lampiran 13 parameter jumlah cabang per sample	51
14	Lampiran 14 sidik ragam parameter jumlah cabang per sample	52
15	Lampiran 15 parameter jumlah cabang per sample	53
16	Lampiran 16 sidik ragam parameter jumlah cabang per sample	54
17	Lampiran 17 parameter jumlah cabang per sample	55
18	Lampiran 18 sidik ragam parameter jumlah cabang per sample	56
19	Lampiran 19 parameter bobot polong per sample	57
20	Lampiran 20 sidik ragam parameter bobot polong per sample	58
21	Lampiran 21 parameter bobot polong per plot	59
22	Lampiran 22 sidik ragam parameter bobot polong per plot	60

23	Lampiran 23 parameter berat 100 butir biji	61
24	Lampiran 24 sidik ragam parameter 100 butir biji	62
25	Lampiran 25 gambar penelitian	63

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriyeni., Firman., Nurseha dan Zulkhasyni. (2017). Studi potensi hara makro air limbah budidaya lele sebagai bahan baku pupuk organik. Jurnal Agroqula, 15 (1): 71-75
- Balitkabi, 2008.Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balitkabi. Malang.
- Candra C., N., Karno, dan Supriyono, 2020. Efektivitas Pupuk Organik Cair Keong Mas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Varietas Ciherang. Magrobis Journal. 20 (2) : 203-214.
- Elfarisna dan Dea, S., P., 2022. Respon Pemberian Vermikompos pada Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus*). Jurnal Agroteknologi Arovigor. 15 (1) : 10-17.
- Habiby, M. R., S. Damanik dan J. Ginting. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Pada Beberapa Pengolahan Tanah Inseptisol dan Pemberian pupuk Kascing. Jurnal Online Agroekoteknologi.Fakultas Pertanian USU. Medan. 1 (4) :2-9.
- Harnomo, 2013. Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Tanah. Serial online <https://agrotek.id/syarat-tumbuh-tanaman-kacang-tanah/>.
- Helmi, 2009. Perubahan beberapa sifat fisika regosol dan hasil kacang tanah akibat pemberian bahan organik dan pupuk fosfat. Jurnal Sains. 1(1): 1-8.
- Kasno, 2014. Daun Pada Tanaman Kacang Tanah. Serial online [http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=928&Itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=928&Itemid=59). Diakses Pada Tahun 2023. Medan
- Kasno, A & Harnowo, D 2014. Morfologi serial online Diakses Pada Tahun 2023. Medan.
- Kurniawan, R., M., Purnamawati, H., dan Wahyu Y., 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Terhadap Sistem Tanam Alur dan Pemberian Jenis Pupuk. Jurnal Bul. Agrohorti. 5 (3) : 342-350.
- Mashur. 2001. Vermikompos, Pupuk Organik Berkualitas dan Ramah Lingkungan. <http://202.158.7.180/agritech/ntbr0102.pdf> (diakses 28 Mei 2007).

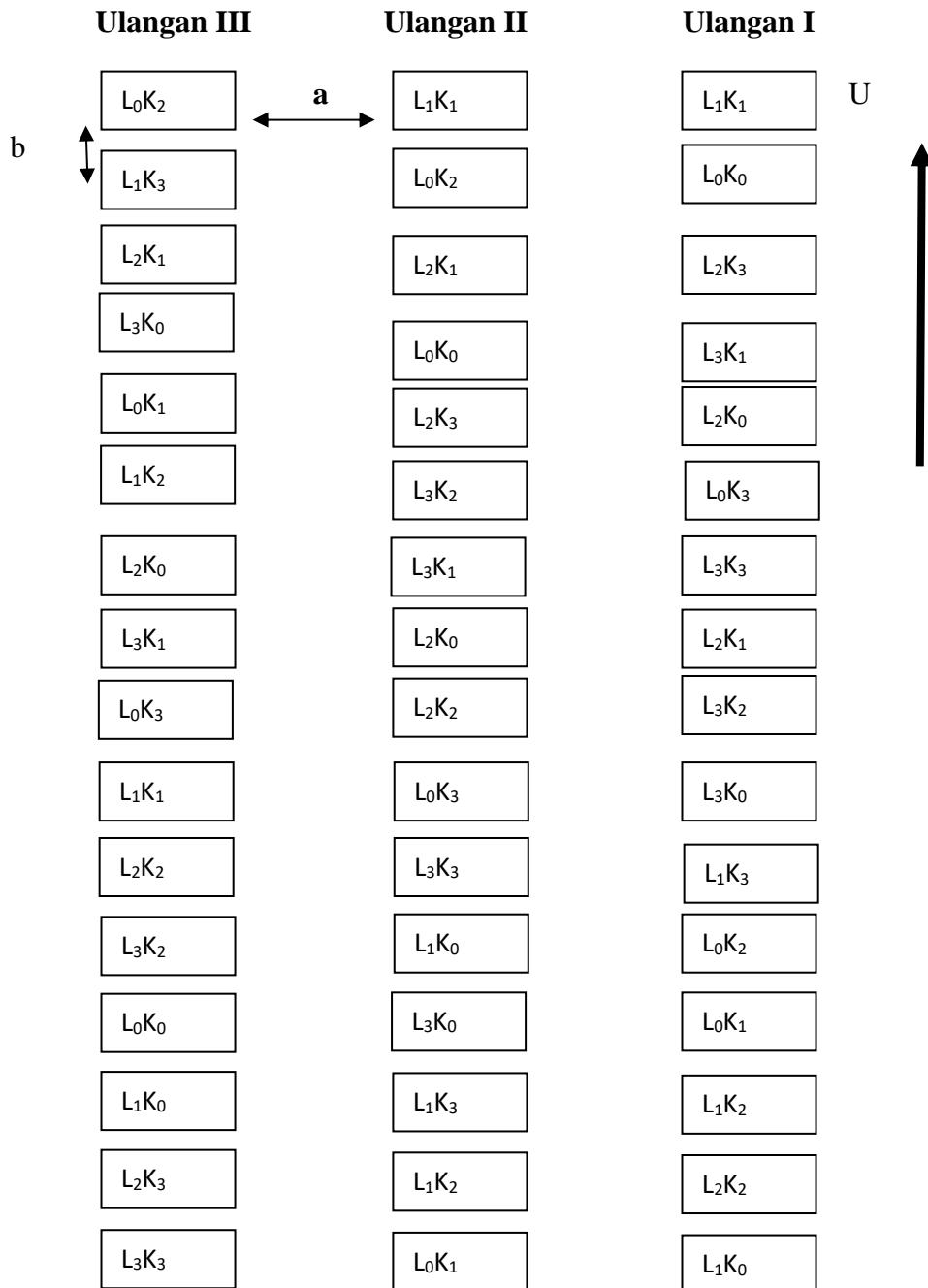
- Marzuki, 2009. Manfaat dan kandungan kacang tanah. Serial online file:///C:/Users/HP/Downloads/81-565-2-PB%20(1).pdf. Diakses pada tahun 2023. Medan
- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya Penebar Swadaya, Jakarta.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif, Cetakan Pertama. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Nursanti, Adriadi, A., dan Sai'in., 2021/ Komponen Faktor Abiotik Lingkungan Tempat Tumbuh Puspa (*Schima wallichii* DC. Korth) di Kawasan Hutan Adat Bulin Kabupaten Musirawas. Jurnal Silva Triopika 5 (2) : 438-445.
- Pardiansyah *et al.*, 2019. Air Budidaya Ikan Lele Pada System Budidaya. [http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/16781/2/L041171018\\_skripsi\\_07\\_06-2022%201-2.pdf](http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/16781/2/L041171018_skripsi_07_06-2022%201-2.pdf). Diakses pada tahun 2023. Medan.
- Purnamawati, H, Poerwanto R, Lubis I, Yudiwanti, Rais SA, Manshuri AG. 2010. Akumulasi dan distribusi bahan kering pada beberapa varietas kacang tanah. J Agron Indonesia. 38(2):100- 106.
- Rukmana, 2012. Biji Pada Tanaman Kacang Tanah. Serial online [http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=928&Itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=928&Itemid=59). Diakses Pada Tahun 2023.Medan.
- Sembiring, M., R. Sipayung, dan F. E. Sitepu. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah dengan Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Frekuensi Pembumbunan yang Berbeda. J. Online Agroekoteknologi 2(2): 598- 607.
- Suwahyono, U. 2011. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk Organik Secara Efektif dan Efesien. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Walunguru, L., 2019. Kualitas Pupuk Organik Cair dari Urin Sapi Pada Beberapa Waktu Simpan. Jurnal Partner. 19 (1) : 26-32.
- Winarso, S. 2009. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogtakarta

Yusnita, 2014. Batang Pada Tanaman Kacang Tanah. Serial online [http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=928&Itemid=59](http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=928&Itemid=59). Diakses Pada Tahun 2023.Medan.

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Bagan areal penelitian

### BAGAN AREAL PERCOBAAN

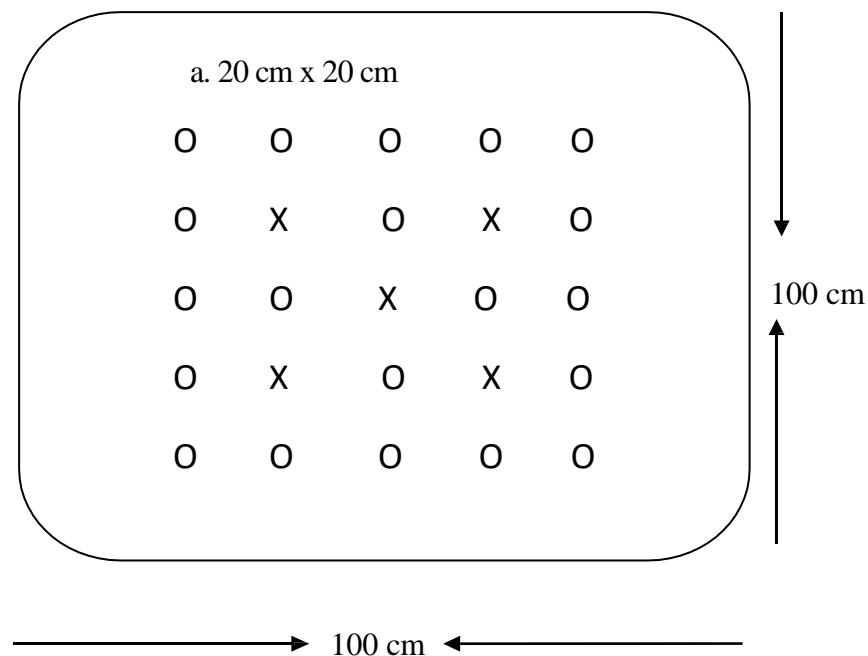


Keterangan :

a = jarak antar ulangan 50 cm

b = jarak antar plot 50 cm

## Lampiran 2 Contoh Tanaman Sampel



Keterangan:

a = Jarak Antara Tanaman

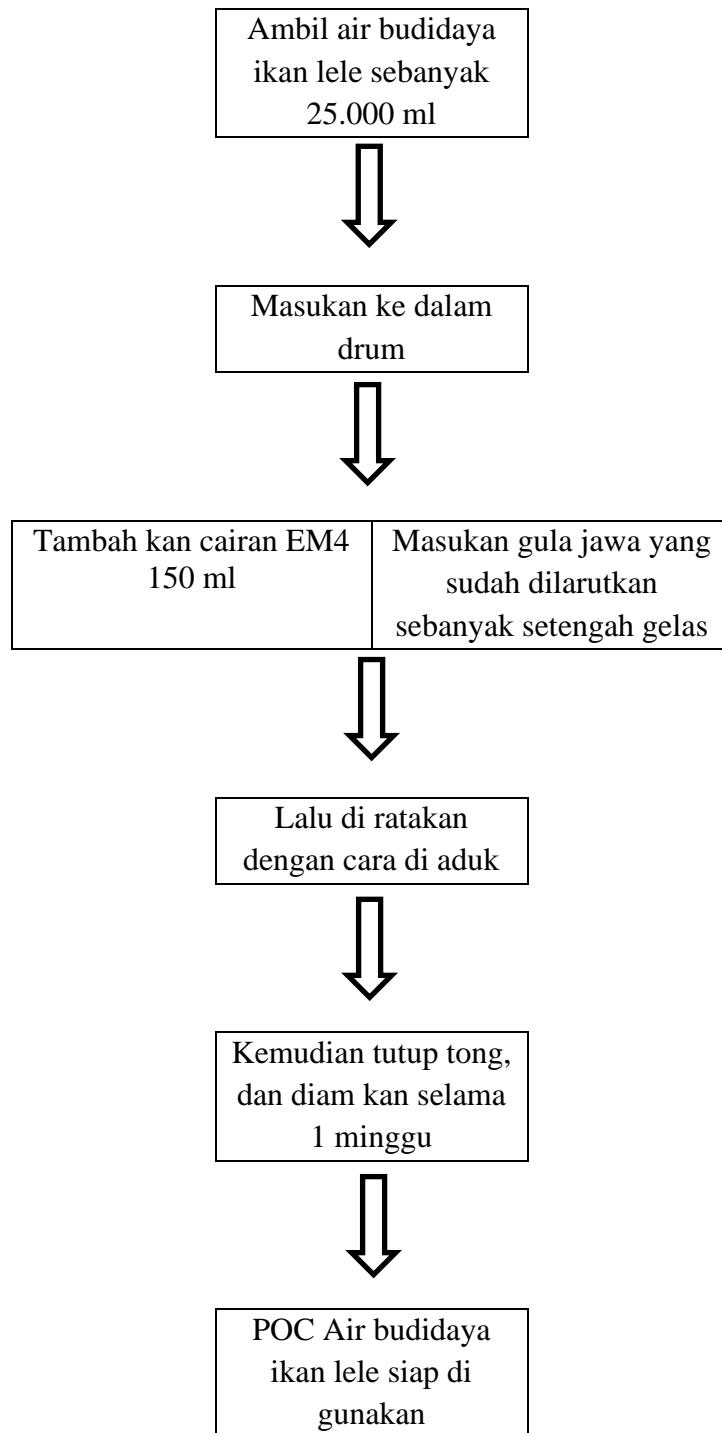
O = Populasi Tanaman Kacang Tanah

X = Tanaman Sampel

Jarak Tanam =  $20 \times 20$

Luas Plot =  $100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$

Lampiran 3, Skema Pempuatan POC Air Budidaya Ikan Lele



## Lampiran 4 Deskripsi Kacang Tanah Varietas Hypoma 1

Dilepas tanggal	: 28 maret 2012
Sk mentan	: 1107/ kpts/ sr.120/ 3/ 2012
Nomor induk	:976
Nama galur	: lm/tb 93-b2-218
Asal	: Silang tunggal lokal lamongan dengan lokal tuban
Umur	: ±91hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: ±38,4 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda
Pusat bendera matahari	: Ungu kemerahuan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk dan warna	: Oval/rose (merah muda)
jumlah biji/polong biji	: 2/ 1/ 3
Jumlah polong/tanaman	: ±26,8 polong
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bobot 100 biji	: ±36,4 gram
Potensi hasil	: ±3,7 ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,3 ton/ ha
Kadar protein	: ±21,68%
Kadar lemak	: ±47,22%
Kadar lemak essensial	
- oleat	: ±39,32%
-linoleate	: ±35,34%
-arachidonat	: ±2,98%
Ketahanan terhadap	: Agak tahan penyakit layu, tahan hama/penyakit penyakit karat dan bercak daun

## Lampiran 5Analisis POCale,Pupuk Vermikompos Dan Tanah



**Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air**  
**BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN**

JALAN JENDERAL BESAR ABDUL HARIS NASUTION NO. 1 B MEDAN 2014  
Telp: (061) 7870710 Fax: (061) 7861020 Website: sumut.bsip.pertanian.go.id E-mail: info.sumut@bsip.pertanian.go.id

Melayani analisis contoh tanah, daur,  
pupuk organik, air, dan rekomendasi pupuk

**HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK**

NAMA	:	Muhammad Andika : Magribin Arief
ALAMAT	:	Jl. Eka Warna 47 A
JENIS CONTOH	:	Pupuk Organik Cair
JUMLAH CONTOH	:	1 (Satu) Contoh
KEMASAN	:	Botol Plastik
TANGGAL TERIMA	:	05 Desember 2023
TANGGAL ANALISIS	:	15 – 29 Desember 2023
NOMOR ORDER	:	134/P/XII/2023

No	Jenis Analisis	Nilai	Metode Uji
1	N-total (%)	0.04	IK 0.3, 14.0 (Kjeldahl)
2	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	0.03	IK 0.3, 15.0 (Spectrofotometri)
3	K <sub>2</sub> O (%)	0.06	IK 0.3, 16.0 (AAS)

Medan, 29 Desember 2023  
Koordinator Laboratorium  
  
Riri Yekki Charyati, S.P., M.Si  
NIP. 199107202011032001

Sumber: Hasil Analisis POC di Laboratorium BSIP Medan 15-29 Desember 2023.



**PUPUK ORGANIK KASCING  
(VERMICOMPOST)**

**KASCING.QU** Terdiri Dari 100% Kascing Murni Hasil Proses Pengomposan Alami Oleh Cacing Tanah Jenis ANC dan LR.

**Manfaat :**

1. Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Karena Mengandung Unsur Hara Makro Yang Lengkap
2. Memperbaiki Sifat Fisik Tanah Karena Teksturnya yang Gembur dan Memiliki kemampuan Menyimpan Air yang Tinggi (Porous)
3. Memperbaiki Sifat Biologi Tanah Karena Mengandung Bakteri yang Mendukung Pertumbuhan Tanaman
4. Mengandung Hormon Auxsin, Gibberelin dan Sitokinin yang Mendukung Pertumbuhan tanaman
5. Meningkatkan Daya Tahan Tanaman dari Berbagai Penyakit Serta Berperan Sebagai Pesticida Alami

**Hara**

No.	PARAMETER	Kadar
1	pH (H <sub>2</sub> O)	7,1
2	C-organik	12,8 %
3	N total	1,7 %
4	P tersedia	71,0 ppm
5	P total	621,0 ppm
6	Ca	29,2 (me/100 g)
7	Mg	40,0 (me/100 g)
8	K	18,1 (me/100 g)
9	Na	1,0 (me/100 g)
10	Kapasitas Tukar Kation (KTK)	61,3 (me/100 g)
11	Kejenuhan Basa (KB)	74,0 %

**BERAT BERSIH  
1 kg**

1

No	Jenis Analisis	Nilai	Metode Uji
1	C-organik (%)	1.56	IK 0.1. 5.0 ( Spectrofotometry)
2	N-total (%)	0.16	IK 0.1. 6.0 (Kjeldahl)
3	P-Bray I (ppm P)	9.04	IK 0.1. 7.0 ( Spectrofotometry)
4	K-dd (me/100g)	0.48	IK 0.1. 8.0 (AAS)
5	pH	6.36	IK 0.1. 3.0 (Elektrometri)



Sumber: Hasil Analisis Tanah Dilaboratorium BSIP Medan.

**Lampiran 6 Rangkuman Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos**

Perlakuan	Tinggi Tanaman	Jumlah Cabang Per Sampel	Bobot Polong Per Sampel	Bobot Polong Per Plot	Bobot 100 Butir Biji
<b>Perlakuan L</b>					
L0	21,53	8,82	199,17	758,75	107,21
L1	21,54	8,85	199,50	793,33	107,95
L2	22,04	8,97	211,67	833,75	108,21
L3	23,34	9,14	222,92	858,75	108,58
<b>Perlakuan K</b>					
K0	20,77	8,73	195,83	768,33	107,68
K1	22,37	8,93	206,67	800,83	107,81
K2	22,38	9,00	212,83	820,00	108,03
K3	22,93	9,11	217,92	855,42	108,42
<b>Interaksi</b>					
L0K0	17,33	8,47	168,33	641,67	106,42
L0K1	22,03	8,67	221,67	896,67	107,47
L0K2	24,40	8,87	195,00	751,67	107,52
L0K3	22,37	8,93	211,67	745,00	107,45
L1K0	18,63	9,00	190,00	781,67	107,82
L1K1	22,97	8,60	158,33	618,33	106,90
L1K2	20,75	9,00	234,67	901,67	108,35
L1K3	23,79	9,13	215,00	871,67	108,72
L2K0	23,03	8,87	196,67	828,33	108,28
L2K1	22,73	8,93	215,00	808,33	108,08
L2K2	21,00	9,20	225,00	796,67	107,97
L2K3	21,40	9,00	210,00	901,67	108,52
L3K0	24,07	8,93	228,33	821,67	108,22
L3K1	21,77	9,20	231,67	880,00	108,80
L3K2	23,37	8,80	196,67	830,00	108,30
L3K3	24,15	9,50	235,00	903,33	109,00

**Lampiran 7 Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 2 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	13,00	14,76	13,50	41,26	13,75
<b>L0K1</b>	16,26	12,18	15,84	44,28	14,76
<b>L0K2</b>	15,10	15,00	18,98	49,08	16,36
<b>L0K3</b>	14,60	15,50	13,10	43,20	14,40
<b>L1K0</b>	12,72	13,72	15,00	41,44	13,81
<b>L1K1</b>	17,00	19,30	12,66	48,96	16,32
<b>L1K2</b>	15,42	13,14	15,40	43,96	14,65
<b>L1K3</b>	15,18	12,82	18,10	46,10	15,37
<b>L2K0</b>	16,00	15,04	13,90	44,94	14,98
<b>L2K1</b>	14,52	16,22	16,30	47,04	15,68
<b>L2K2</b>	13,60	15,84	12,80	42,24	14,08
<b>L2K3</b>	15,38	16,06	13,86	45,30	15,10
<b>L3K0</b>	18,16	13,00	16,30	47,46	15,82
<b>L3K1</b>	14,72	15,72	14,10	44,54	14,85
<b>L3K2</b>	17,40	16,08	11,70	45,18	15,06
<b>L3K3</b>	18,00	18,00	15,50	51,50	17,17
<b>Total</b>	247,06	242,38	237,04	726,48	
<b>Rataan</b>	15,44	15,15	14,82		15,14

**Lampiran 8 Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 2 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	3,14	2	1,57	0,42 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	5,84	3	1,95	0,52 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	6,18	3	2,06	0,55 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	28,93	9	3,21	0,85 tn	2.21	3.06
Galat	113,30	30	3,78			
Total	157,38	47	3,35			
KK	12,84					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 9 Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 3 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	15,00	18,00	17,30	50,30	16,77
<b>L0K1</b>	19,24	17,34	20,38	56,96	18,99
<b>L0K2</b>	20,00	22,00	20,00	62,00	20,67
<b>L0K3</b>	21,30	19,10	17,30	57,70	19,23
<b>L1K0</b>	17,00	16,90	17,00	50,90	16,97
<b>L1K1</b>	25,30	24,30	15,50	65,10	21,70
<b>L1K2</b>	21,43	17,90	19,88	59,21	19,74
<b>L1K3</b>	20,20	16,80	26,08	63,08	21,03
<b>L2K0</b>	21,02	19,00	18,58	58,60	19,53
<b>L2K1</b>	17,20	20,30	21,34	58,84	19,61
<b>L2K2</b>	17,60	19,80	17,30	54,70	18,23
<b>L2K3</b>	17,30	20,60	17,86	55,76	18,59
<b>L3K0</b>	24,04	16,60	20,98	61,62	20,54
<b>L3K1</b>	19,84	18,00	17,60	55,44	18,48
<b>L3K2</b>	22,60	20,10	15,70	58,40	19,47
<b>L3K3</b>	22,00	21,50	22,00	65,50	21,83
<b>Total</b>	321,07	308,24	304,80	934,11	
<b>Rataan</b>	20,07	19,27	19,05		19,46

**Lampiran 10 Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 3 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	9,18	2	4,59	0,70 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	12,72	3	4,24	0,64 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	18,96	3	6,32	0,96 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	66,73	9	7,41	1,13 tn	2.21	3.06
Galat	197,69	30	6,59			
Total	305,29	47	6,50			
KK	13,19					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 11 Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	17,00	17,00	18,00	52,00	17,33
<b>L0K1</b>	22,20	20,18	23,70	66,08	22,03
<b>L0K2</b>	22,50	25,40	24,30	72,20	24,07
<b>L0K3</b>	25,70	21,20	20,20	67,10	22,37
<b>L1K0</b>	18,80	19,20	17,90	55,90	18,63
<b>L1K1</b>	24,00	25,00	19,90	68,90	22,97
<b>L1K2</b>	22,84	20,50	18,90	62,24	20,75
<b>L1K3</b>	23,78	19,30	28,30	71,38	23,79
<b>L2K0</b>	26,60	21,40	21,10	69,10	23,03
<b>L2K1</b>	20,60	23,30	24,30	68,20	22,73
<b>L2K2</b>	20,40	22,40	20,20	63,00	21,00
<b>L2K3</b>	21,10	22,60	20,50	64,20	21,40
<b>L3K0</b>	28,82	19,30	24,10	72,22	24,07
<b>L3K1</b>	24,50	20,30	20,50	65,30	21,77
<b>L3K2</b>	28,00	22,10	20,00	70,10	23,37
<b>L3K3</b>	25,44	24,00	23,00	72,44	24,15
<b>Total</b>	372,28	343,18	344,90	1060,36	
<b>Rataan</b>	23,27	21,45	21,56		22,09

**Lampiran 12 Sidik Ragam Parameter Tinggi Tanaman Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	33,32	2	16,66	2,71 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	27,37	3	9,12	1,48 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	30,83	3	10,28	1,67 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	112,51	9	12,50	2,03 tn	2.21	3.06
Galat	184,60	30	6,15			
Total	388,63	47	8,27			
KK	11,23					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 13 Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 2 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	4,40	4,80	3,60	12,80	4,27
<b>L0K1</b>	4,60	4,60	4,60	13,80	4,60
<b>L0K2</b>	4,20	4,40	4,80	13,40	4,47
<b>L0K3</b>	4,60	4,40	4,80	13,80	4,60
<b>L1K0</b>	4,20	4,40	4,40	13,00	4,33
<b>L1K1</b>	4,60	4,60	4,80	14,00	4,67
<b>L1K2</b>	4,60	5,00	4,60	14,20	4,73
<b>L1K3</b>	4,40	4,40	5,00	13,80	4,60
<b>L2K0</b>	4,40	4,40	4,80	13,60	4,53
<b>L2K1</b>	4,20	4,60	4,60	13,40	4,47
<b>L2K2</b>	4,60	4,80	4,80	14,20	4,73
<b>L2K3</b>	4,60	4,40	4,80	13,80	4,60
<b>L3K0</b>	4,60	5,00	4,80	14,40	4,80
<b>L3K1</b>	4,80	4,80	4,60	14,20	4,73
<b>L3K2</b>	4,40	4,60	4,80	13,80	4,60
<b>L3K3</b>	5,30	4,80	4,40	14,50	4,83
<b>Total</b>	72,50	74,00	74,20	220,70	
<b>Rataan</b>	4,53	4,63	4,64		4,60

**Lampiran 14 Sidik Ragam Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 2 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	0,11	2	0,05	0,73 tn	3.32	5.39
Kombinasi LK	1,12	15	0,07	1,01 tn	2.06	2.79
Perlakuan L	0,41	3	0,14	1,85 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	0,22	3	0,07	0,99 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	0,49	9	0,05	0,74 tn	2.21	3.06
Galat	2,22	30	0,07			
Total	3,45	47	0,07			
KK	5,91					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 15 Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 3 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	6,00	6,60	5,60	18,20	6,07
<b>L0K1</b>	6,40	6,80	7,00	20,20	6,73
<b>L0K2</b>	6,60	6,60	6,70	19,90	6,63
<b>L0K3</b>	6,20	6,60	6,80	19,60	6,53
<b>L1K0</b>	6,60	6,60	6,60	19,80	6,60
<b>L1K1</b>	6,00	6,60	6,60	19,20	6,40
<b>L1K2</b>	6,60	6,60	6,60	19,80	6,60
<b>L1K3</b>	6,40	6,60	6,60	19,60	6,53
<b>L2K0</b>	6,40	6,60	6,60	19,60	6,53
<b>L2K1</b>	6,20	6,60	6,60	19,40	6,47
<b>L2K2</b>	6,40	6,60	6,60	19,60	6,53
<b>L2K3</b>	6,40	6,60	6,20	19,20	6,40
<b>L3K0</b>	6,40	6,40	6,60	19,40	6,47
<b>L3K1</b>	6,40	6,40	6,80	19,60	6,53
<b>L3K2</b>	6,20	6,80	6,60	19,60	6,53
<b>L3K3</b>	7,20	6,75	6,65	20,60	6,87
<b>Total</b>	102,40	105,75	105,15	313,30	
<b>Rataan</b>	6,40	6,61	6,57		6,53

**Lampiran 16 Sidik Ragam Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 3 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	0,40	2	0,20	4,03 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	0,10	3	0,03	0,69 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	0,21	3	0,07	1,43 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	0,98	9	0,11	2,20 tn	2.21	3.06
Galat	1,49	30	0,05			
Total	3,18	47	0,07			
KK	3,41					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 17 Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	7,60	8,60	9,20	25,40	8,47
<b>L0K1</b>	9,00	8,00	9,00	26,00	8,67
<b>L0K2</b>	8,80	8,80	9,00	26,60	8,87
<b>L0K3</b>	9,00	8,80	9,00	26,80	8,93
<b>L1K0</b>	8,80	9,00	9,20	27,00	9,00
<b>L1K1</b>	8,00	8,80	9,00	25,80	8,60
<b>L1K2</b>	9,20	8,80	9,00	27,00	9,00
<b>L1K3</b>	9,40	9,00	9,00	27,40	9,13
<b>L2K0</b>	9,20	8,60	8,80	26,60	8,87
<b>L2K1</b>	8,80	8,80	9,20	26,80	8,93
<b>L2K2</b>	9,20	9,00	9,40	27,60	9,20
<b>L2K3</b>	9,00	9,40	8,60	27,00	9,00
<b>L3K0</b>	9,20	9,00	8,60	26,80	8,93
<b>L3K1</b>	9,00	9,40	9,20	27,60	9,20
<b>L3K2</b>	6,20	6,80	6,60	19,60	6,53
<b>L3K3</b>	7,20	6,75	6,65	20,60	6,87
<b>Total</b>	102,40	105,75	105,15	313,30	
<b>Rataan</b>	6,40	6,61	6,57		6,53

**Lampiran 18 Sidik Ragam Parameter Jumlah Cabang Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	0,36	2	0,18	1,43 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	0,90	3	0,30	2,39 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	0,78	3	0,26	2,07 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	1,15	9	0,13	1,03 tn	2.21	3.06
Galat	3,75	30	0,12			
Total	6,93	47	0,15			
KK	3,95					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 19 Parameter Bobot Polong Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	200,00	180,00	125,00	505,00	168,33
<b>L0K1</b>	210,00	220,00	235,00	665,00	221,67
<b>L0K2</b>	200,00	210,00	175,00	585,00	195,00
<b>L0K3</b>	225,00	205,00	205,00	635,00	211,67
<b>L1K0</b>	260,00	185,00	125,00	570,00	190,00
<b>L1K1</b>	160,00	155,00	160,00	475,00	158,33
<b>L1K2</b>	280,00	239,00	185,00	704,00	234,67
<b>L1K3</b>	260,00	240,00	145,00	645,00	215,00
<b>L2K0</b>	245,00	145,00	200,00	590,00	196,67
<b>L2K1</b>	220,00	255,00	170,00	645,00	215,00
<b>L2K2</b>	250,00	250,00	175,00	675,00	225,00
<b>L2K3</b>	210,00	150,00	270,00	630,00	210,00
<b>L3K0</b>	220,00	200,00	265,00	685,00	228,33
<b>L3K1</b>	225,00	200,00	270,00	695,00	231,67
<b>L3K2</b>	205,00	195,00	190,00	590,00	196,67
<b>L3K3</b>	230,00	240,00	235,00	705,00	235,00
<b>Total</b>	3600,00	3269,00	3130,00	9999,00	
<b>Rataan</b>	225,00	204,31	195,63		208,31

**Lampiran 20 Sidik Ragam Parameter Bobot Polong Per Sampel Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	7287,13	2	3643,56	2,56 tn	3.32	5.39
Perlakuan L	4630,06	3	1543,35	1,08 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	3253,40	3	1084,47	0,76 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	15496,85	9	1721,87	1,21 tn	2.21	3.06
Galat	42736,88	30	1424,56			
Total	73404,31	47	1561,79			
KK		18,12				

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 21 Parameter Bobot Polong Per Plot Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	645,00	940,00	340,00	1925,00	641,67
<b>L0K1</b>	875,00	950,00	865,00	2690,00	896,67
<b>L0K2</b>	905,00	815,00	535,00	2255,00	751,67
<b>L0K3</b>	795,00	915,00	525,00	2235,00	745,00
<b>L1K0</b>	860,00	930,00	555,00	2345,00	781,67
<b>L1K1</b>	630,00	585,00	640,00	1855,00	618,33
<b>L1K2</b>	915,00	1100,00	690,00	2705,00	901,67
<b>L1K3</b>	835,00	1005,00	775,00	2615,00	871,67
<b>L2K0</b>	835,00	900,00	750,00	2485,00	828,33
<b>L2K1</b>	820,00	900,00	705,00	2425,00	808,33
<b>L2K2</b>	835,00	935,00	620,00	2390,00	796,67
<b>L2K3</b>	825,00	930,00	950,00	2705,00	901,67
<b>L3K0</b>	760,00	830,00	875,00	2465,00	821,67
<b>L3K1</b>	875,00	860,00	905,00	2640,00	880,00
<b>L3K2</b>	785,00	1005,00	700,00	2490,00	830,00
<b>L3K3</b>	885,00	910,00	915,00	2710,00	903,33
<b>Total</b>	13080,00	14510,00	11345,00	38935,00	
<b>Rataan</b>	817,50	906,88	709,06		811,15

**Lampiran 22 Sidik Ragam Parameter Bobot Polong Per Plot Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	314007,29	2	157003,65	12,81**	3.32	5.39
Perlakuan L	70076,56	3	23358,85	1,91 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	47730,73	3	15910,24	1,30 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	230988,02	9	25665,34	2,09 tn	2.21	3.06
Galat	367809,38	30	12260,31			
Total	1030611,98	47	21927,91			
KK	13,65					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 23 Parameter Berat 100 Butir Biji Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (Arachis Hypogaea L.) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>Perlakuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Total</b>	<b>Rataan</b>
	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>L0K0</b>	106,45	109,40	103,40	319,25	106,42
<b>L0K1</b>	108,75	105,00	108,65	322,40	107,47
<b>L0K2</b>	109,05	108,15	105,35	322,55	107,52
<b>L0K3</b>	107,95	109,15	105,25	322,35	107,45
<b>L1K0</b>	108,60	109,30	105,55	323,45	107,82
<b>L1K1</b>	106,30	108,00	106,40	320,70	106,90
<b>L1K2</b>	109,15	109,00	106,90	325,05	108,35
<b>L1K3</b>	108,35	110,05	107,75	326,15	108,72
<b>L2K0</b>	108,35	109,00	107,50	324,85	108,28
<b>L2K1</b>	108,20	109,00	107,05	324,25	108,08
<b>L2K2</b>	108,35	109,35	106,20	323,90	107,97
<b>L2K3</b>	108,25	109,30	108,00	325,55	108,52
<b>L3K0</b>	107,60	108,30	108,75	324,65	108,22
<b>L3K1</b>	108,75	108,60	109,05	326,40	108,80
<b>L3K2</b>	107,85	110,05	107,00	324,90	108,30
<b>L3K3</b>	108,75	109,10	109,15	327,00	109,00
<b>Total</b>	1730,70	1740,75	1711,95	5183,40	
<b>Rataan</b>	108,17	108,80	107,00		107,99

**Lampiran 24 Sidik Ragam Parameter Berat 100 Butir Biji Pada Peningkatan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*) Melalui Pemberian Pupuk Organic Cair (POC) Air Limbah Budidaya Ikan Lele Dan Pupuk Vermikompos Umur 4 MST**

<b>SK</b>	<b>JK</b>	<b>dB</b>	<b>KT</b>	<b>F Hitung</b>	<b>F Tabel</b>	
					<b>5%</b>	<b>1%</b>
Kelompok	26,71	2	13,35	8,59 **	3.32	5.39
Perlakuan L	12,04	3	4,01	2,58 tn	2.92	4.51
Perlakuan K	3,76	3	1,25	0,81 tn	2.92	4.51
Interaksi LK	6,22	9	0,69	0,44 tn	2.21	3.06
Galat	46,65	30	1,55			
Total	95,37	47	2,03			
KK	1,15					

**Keterangan**

tn : Tidak Nyata

\* : Nyata

\*\* : Sangat Nyata

**Lampiran 25Gambar Penelitian**

a.Penaburan pupuk vermikompos



b. pemberian pupuk organic cair air limbah budidaya ikan lele



c. parameter tinggi tanaman dan jumlah cabang



d. penyiraman



e. pembersihan gulma di sekitar tanaman



f. supervisi Bersama ibu Ir. Mindalisma MM Dan

ibu Rahmi Dwi Handayani Rambe, S.P.,M.P



G. pemanenan



H. penimbangan hasil produksi per sample dan per plot