

## LAMPIRAN

*Tabel 7.1 Komposisi Nutrisi Asam Amino Nabati*

No	Bahan	Volume
1	Tempe	5kg
2	Jagung Muda	20kg
3	Tauge Kacang Hijau	1,5 kg
4	Bayam Cabut	8 ikat
5	Daun Kelor	2kg
6	Wortel	2kg
7	Pepaya Muda	10 biji
8	Kangkung	8 ikat
9	Nanas	10 buah
10	Cuka Tahu	30liter
11	Air Kelapa	30liter
12	Air Cucian Beras	30liter
13	Vitamin B Kompleks	1 bungkus
14	Tetes	1 botol
15	Bakteri Pengurai/enzim	500 ml

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.2 Komposisi Nutrisi Asam Amino Hewani*

No	Bahan	Volume
1	Lele	5kg
2	Keong	5kg
3	Tuna	5kg
4	Susu	5liter
5	Nanas	10 buah
6	Pepaya Muda	10 buah
7	Air Kelapa	30liter
8	Tetes/Molase	1,55liter

9	Bakteri pengurai/ enzim	1,5liter
10	Kunir	3kg
11	Temulawak	3kg
12	Jahe	3kg
13	Laos	1 kg
14	Sitrun	2 bungkus
15	Telur	5 kg
16	Saori saus tiram	5 bungkus
17	Micin	250gram

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.3 Komposisi Pestisida Nabati*

No	Bahan	Volume
1	Bawang Putih	3kg
2	Laos	3kg
3	Sereh	3kg
4	Tembakau	5 Ons
5	Daun Awar-awar	60 lembar
6	Daun Plok plik	½ kg
7	Buah Maja	2 Buah
8	Bintaro	½ kg
9	Daun Sirsat	½ kg
10	Kunir	1½ kg
11	Garam Gosok	1,5kg
12	Brutowali	1kg
13	Daun Cengkeh	200gram

14	Asam Cair grade C	5 liter
----	-------------------	---------

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.4 Komposisi PGPR*

No	Bahan	Volume
1	Akar Putri Malu	½ kg
2	Akar Bambu	½ kg
3	Akar Alang-alang	½ kg
4	Akar Rumput Teki	½ kg
5	Bonggol Pisang Kepok	1 Bonggol
6	Terasi	1 ons
7	Molase	500 ml
8	Kebi	2kg
9	Air	130liter

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.5 Komposisi Pembenh Tanah*

No	Bahan	Volume
1	Kohe ayam/ kambing/ sapi/ Puyuh	5kg
2	Kapur	2kg
3	Molase	200 ml
4	Backing Soda	2 botol
5	Garam Gosok	1kg
6	Garam Inggris	300gram
7	Boron/Borax	300gram
8	Urea	100gram
9	NPK	100gram

10	TSP, SP36, Fertipos	100gram
11	Urin Sapi/ Kambing/ Kelinci	100liter
12	BacillusSp, Nitrisomonas, Nitrobacter, Bacillus Ferroxidan	200ml
13	Tricoderma, Gliocodium, Micor 122	100gram

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.6 Komposisi ZPT*

No	Bahan	Volume
1	Lumut lembut	5kg
2	Micin	250gram
3	Bawang Merah	2Ons
4	Kapur	100gram
5	Air Kelapa	2 liter

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.7 Komposisi PGPR*

No	Bahan	Volume
1	Biang Jamur	1 Bagian
2	Air Cucian beras/Kebi	150liter
3	Yakult	1 pack
4	Molase	200 ml

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.8 Komposisi Kompos Cair*

No	Bahan	Volume
1	Kohe Ayam/ Kambing/ Sapi/ Puyuh	5kg
2	Urin	5liter
3	Molase	200 ml

4	Kapur Pertanian	5kg
5	Bakteri Decomposter Aereob	200 ml
6	Air	100liter

(sumber: Desa Papungan)

*Tabel 7.13 Tabel uji normalitas data*

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Padi_nutrisi	.198	15	.118	.909	15	.132
Padi_pupukkimia	.168	15	.200*	.963	15	.737

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

(sumber: olah data dari SPSS)

*Tabel 7.14 Hasil rata-rata kedua tumbuhan pada aplikasi SPSS*

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Padi_nutrisi	8.73393	15	.367564	.094905
	Padi_pupukkimia	9.21573	15	.545894	.140949

(Sumber: Olah data dari SPSS)

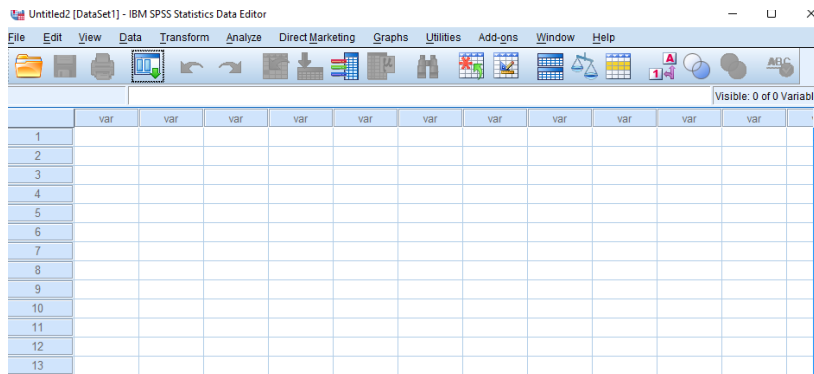
*Tabel 4.31 Hasil Uji T pada aplikasi SPSS*

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Padi_nutrisi - Padi_pupukkimia	-.481800	.274077	.070766	-.633579	-.330021	-6.808	14	.000

(Sumber: pengolahan SPSS)

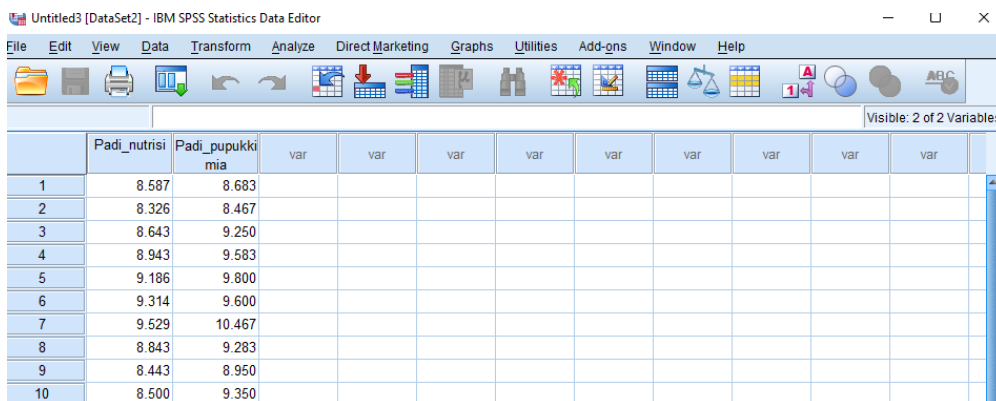
jika menggunakan SPSS langkah langkahnya yaitu:

1. petama buka SPSS



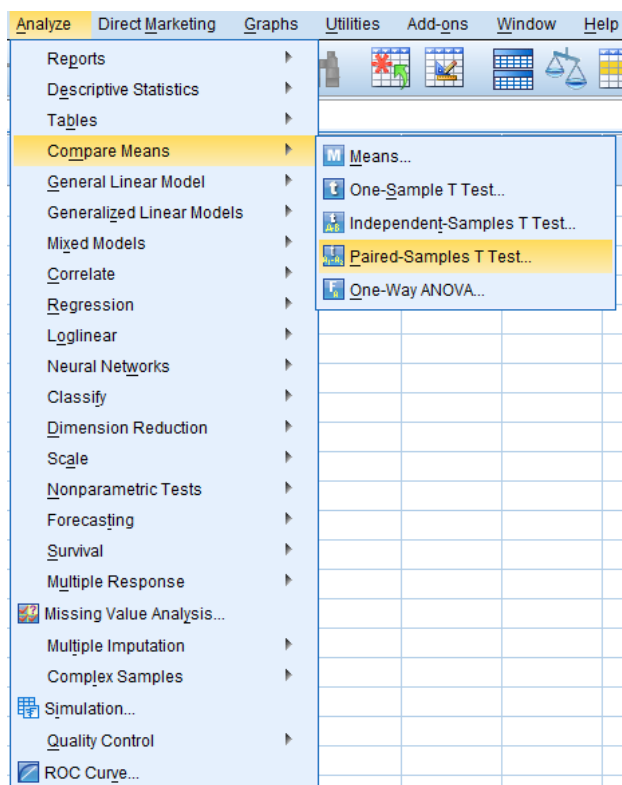
Gambar 7.1 awal SPSS

2. masuk ke view variable kemudian masukan variable yang akan di uji



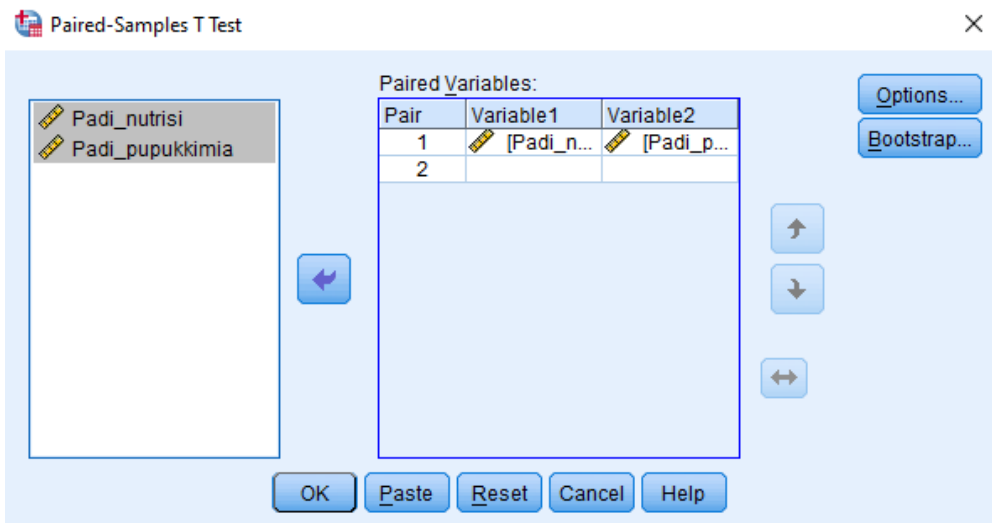
Gambar 7.2 masukkan data uji

3. Setelah data masuk klik analyze pilih compare means kemudian pilih peired samples test



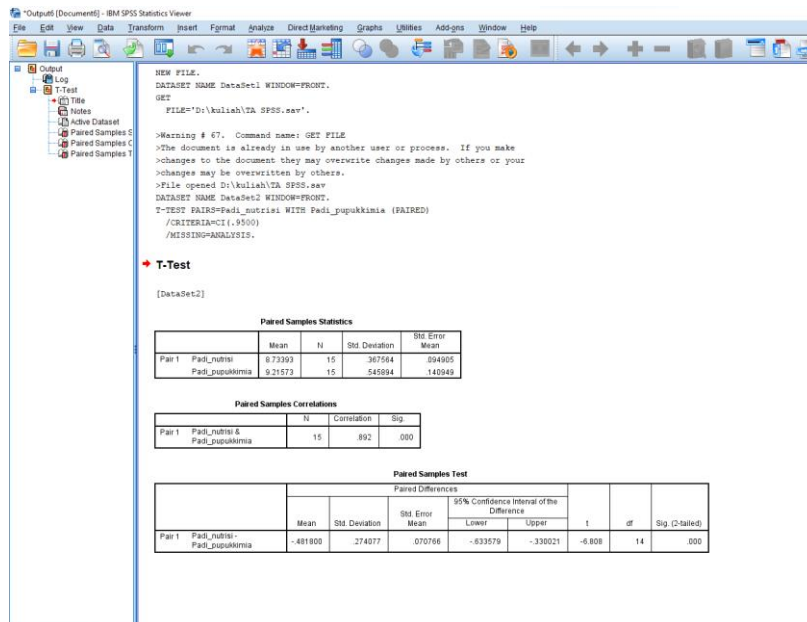
*Gambar 7.3 menu pada SPSS*

4. Setelah itu akan muncul kolom, pindahkan variable ke kolom sebelah kanan kursor



Gambar 7.4 muncul kolom pindahkan variable

5. setelah itu klik oke



Gambar 7.5 muncul hasil Uji T

Maka akan muncul hasil Uji T.



Gambar lahan padi yang menggunakan nutrisi



Gambar Lahan yang menggunakan pupuk kimia



Gambar pengukuran tanaman

Gambar padi nutrisi siap panen



LEMBAR REVISI

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
 FAKULTAS TEKNIK  
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

**REVISI SIDANG TUGAS AKHIR**

NAMA : Lailani Cahya Ningsih  
 NBI : 1411900103  
 JUDUL : PERBANDINGAN HARGA POKOK PRODUKSI BERAS DENGAN MENGGUNAKAN NUTRISI DAN PUPUK KIMIA TERHADAP TANAMAN PADI (Studi Kasus: Di Desa Papunggan, Kabupaten Blitar)  
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Metode Analisis & Praktis Kt → klasifikasi		
4.	Seput Revisi ke bapak! Para pengaji: segera.		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Jumlah sampel akan diambil.		
2.	Rekomendasi akan cari T → (tanaman) bucaan.		
3.	System pemberian nutrisi: pot dangkal → sistem nutrisi yg bergantung brya TK.		
7.	Pemberian alat pembuat nutrisi dalam temporer.		

Telah Direvisi:  
 Dosen Pengaji 1,

Dr. Ir. Muslimin Abdurrahim, M.Sc

Dosen Pengaji 2,

Hery Murtiawan, ST., MT

Surabaya, 08 Juni 2023  
 Mengetahui  
 Dosen Pembimbing,


Isianing Yuwono, ST., MT



LEMBAR BIMBINGAN

**JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR  
PRODI TEKNIK INDUSTRI  
SEMESTER GENAP 2022/2023**

Nama : Lalatul Cahya Ningsih  
 NBI : 191900103  
 Judul Penelitian :  
 Dosen Pembimbing : Istaryo, Yuwono, ST., MT.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	1/6 <sup>th</sup>	Bab 1.	Catur Belakng Masalah.	<i>[Signature]</i>
2	7/6-2023	Bab 3	Flow Charting	<i>[Signature]</i>
3	9-2-2023	Bab 2	Literaturanya	<i>[Signature]</i>
4	14-2-2023	Bab 2	Langkapi lagi supaya sempurna	<i>[Signature]</i>
5	15-2-2023	Bab 2	Peneliti Pendahuluan	<i>[Signature]</i>
6	17-2-2023	Bab 1, 2, 3 Langkapi	Langkapi lembar pengantar dan Ade	<i>[Signature]</i>
7	15-5-2023	Bab 4	Analisis awal	<i>[Signature]</i>
8	30-5-2023	Bab 4	Data Penunjang diteliti kappi	<i>[Signature]</i>
9	11-5-2023	Bab 4	Data Primer & Sekunder diteliti kappi	<i>[Signature]</i>
10	16-5-2023	Bab 4	Analisis data sesuai metode yg diteliti kappi	<i>[Signature]</i>

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
11	16-5-2023	Bab 4	Analisis Langkapi untuk HPP sesuai data. Literaturanya	<i>[Signature]</i>
12	23-5-2023	Bab 4	Analisis Biaya untuk analisis yang diteliti kappi	<i>[Signature]</i>
13	24-5-2023	Bab 4	Semua data data yg diteliti kappi untuk metode dengan	<i>[Signature]</i>
14	25-5-2023	Bab 4	Data Langkapi setelah per- hitungan HPP	<i>[Signature]</i>
15	29-5-2023	Bab 5	Kemampuan sesuai rumusan masalah.	<i>[Signature]</i>
16	30-5-2023	Bab 4, 5, 5, 5 dan 5	Kemampuan sesuai dengan rumusan masalah.	<i>[Signature]</i>
17	31-5-2023	Daftar Bibli	Ade diteliti kappi	<i>[Signature]</i>

Surabaya, ..... 31-5-2023  
 Dosen Pembimbing  
*[Signature]*



*(Halaman ini sengaja dikosongkan)*

## BIODATA



Penulis ini bernama Lailatul Cahya Ningsih yang lahir pada 22 Mei tahun 2001 di Kota Surabaya provinsi Jawa Timur. Lahir dengan saudara perempuan 4 bersaudara dan lahir dengan menjadi anak ke-2 dari 4 bersaudara tidak membuat semangatnya luntur untuk mengejar ilmu hingga ke perguruan tinggi negeri. Pendidikan awal dimulai dari TK Yamassa di kelurahan Kedung Baruk kemudian dilanjutkan ke SDN Kedung Baruk 1 Surabaya di lanjutkan ke SMPN 35 Surabaya dan setelahnya di SMA Dr. Soetomo Surabaya. Penulis ini memiliki hobi yang bervariasi bermula dari SD yang diutus mengikuti lomba lari tingkat kecamatan berlanjut hingga kuliah. Untuk hobi yang lain ada dari kecil seperti membaca buku, mendengarkan music, dan bermain olahraga lain. Penulis ini saat SMA berkesempatan membawa nama Surabaya ke ajang Pekan Olahraga Provinsi (PORPROV) pada tahun 2019.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah S.W.T. dan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu demi terselesaikannya skripsi ini yang berjudul “Perbandingan Harga Pokok Produksi Beras dengan Menggunakan Nutrisi dan Pupuk Kimia Terhadap Tanaman Padi (Studi Kasus: Di Desa Papungan, Kabupaten Blitar)”