

SKRIPSI

**KOMPARASI PENDAPATAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)
DAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) DI HIDROPONIK CENTER
PALEMBANG**

***COMPARISION OF INCOME PAKCOY (*Brassica rapa* L) AND
LETTUCA (*Lattuca sativa* L) AT THE PALEMBANG
HIDROPONIC CENTER***



**Ririn Khodijah
21542010006**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025**

SKRIPSI

**KOMPARASI PENDAPATAN PAKCOY (*Brassica rapa* L.)
DAN SELADA (*Lactuca sativa* L.) DI HIDROPONIK
CENTER PALEMBANG**

**Diajukan Sebagai Syarat Mendapatkan Gelar
Sarjana Pertanian Pada Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Selatan**



Oleh:

**Ririn Khodijah
21542010006**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN
2025**

SUMMARY

Ririn Khodijah “ *comparision of pakcoy and lettuce vegatable income at the palembang hydroponic center palembang. guided by BUDI FAHRUDIN, SP., M.Si. and YUWINTI NEARTI,SP., M.Si.*

The research results show that the average income of pakcoy and lettuce vegetables differs, with pakcoy having an average income in year 1 of IDR 3,662,500, year 2 of IDR 2,387,500, and year 3 of IDR 893,750 over the three-year period. For lettuce, the average income in year 1 was IDR 5,052,500, in year 2 was IDR 4,287,500, and in year 3 was IDR 4,670,000 over the same three-year period. Meanwhile, the average revenue for pakcoy and lettuce also differed, with pakcoy showing an average revenue in year 1 of IDR 7,537,500, year 2 of IDR 6,262,500, and year 3 of IDR 4,768,750 over the three years. For lettuce, the average revenue in year 1 was IDR 8,967,500, in year 2 was IDR 8,202,500, and in year 3 was IDR 8,585,500 over the three-year period. The data collected included costs, revenues, incomes, and the Return Cost Ratio (R/C), as well as an Independent Sample T-Test to determine whether there was a significant difference between pakcoy and lettuce incomes. The research results showed that the R/C ratios for pakcoy were 1.9 in year 1, 1.6 in year 2, and 1.2 in year 3, while the R/C ratios for lettuce were 2.3 in year 1, 2.1 in year 2, and 2.2 in year 3. An R/C value greater than 1 indicates that the hydroponic farming business is feasible to operate. The results of the Independent Sample T-Test showed that the incomes from pakcoy and lettuce did not have a statistically significant effect on these two vegetable commodities.

Keywords : Pakcoy, lettuce, NFT Hydroponic, income, R/C Ratio, Student t-test.

RINGKASAN

Ririn Khodijah” Komparasi Pendapatan Sayuran Pakcoy dan Selada Di Hidroponik Center Palembang (Dibimbing oleh **BUDI FAHRUDIN, SP., M.Si.** dan **YUWINTI NEARTI, SP., M.Si.**)

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung pendapatan pakcoy dan selada di Hidroponik Center Palembang serta menganalisis komparasi pakcoy dan selada di Hidroponik Center Palembang. Penggumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara langsung, dan dokumentasi. Metode yang digunakan seperti penerimaan, pendapatan, R/C rasio dan Uji T Independent Sample T-Test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata pendapatan sayuran pakcoy dan selada memiliki nilai rata-rata yang berbeda yaitu untuk pakcoy nilai rata-rata tahun ke 1 sebesar Rp.3.662.500 nilai rata-rata tahun ke 2 sebesar Rp.2.387.5000 dan nilai rata-rata tahun ke 3 sebesar Rp.893.750 selama tiga tahun untuk sayuran selada nilai rata-rata tahun ke 1 sebesar Rp.5.052.500 nilai rata-rata tahun ke 2 sebesar Rp.4.287.500 dan nilai rata-rata tahun ke 3 sebesar Rp.4.670.000 selama tiga tahun. Sedangkan untuk penerimaan sayuran pakcoy dan selada yang nilai rata-rata yang berbeda yaitu untuk nilai rata-rata pakcoy tahun ke 1 sebesar Rp.7.537.500 untuk nilai rata-rata tahun ke 2 sebesar Rp.6.262.500 dan untuk tahun ke 3 sebesar Rp.4.768.750 selama tiga tahun sedangkan selada nilai rata-rata tahun ke 1 sebesar Rp.8.967.500 untuk tahun ke 2 nilai rata-rata sebesar Rp.8.202.500 dan nilai rata-rata tahun ke 3 sebesar Rp.8.585.500 selama tiga tahun. Data yang dihasilkan meliputi biaya penerimaan, pendapatan dan *Return Cost ratio* R/C serta uji t Independent Sample T-Test untuk melihat apakah terdapat perbedaan antara pakcoy dan selada terhadap pendapatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa R/C untuk kedua komoditas sayuran yang terdiri dari pakcoy tahun ke 1 sebesar 1,9 untuk R/C tahun ke 2 sebesar 1,6 dan R/C tahun ke 3 sebesar 1,2 serta nilai R/C selada tahun ke 1 sebesar 2,3 nilai R/C tahun ke 2 sebesar 2,1 dan nilai R/C tahun ke 3 sebesar 2,2. Nilai $R/C < 1$ artinya usaha hidroponik layak untuk diusahakan. Hasil uji t Independent Sample T-Test memperlihatkan bahwa pendapatan pakcoy dan selada tidak memberikan pengaruh signifikan terhadap kedua komoditas sayuran pakcoy dan selada.

Kata Kunci : Pakcoy, Selada, Hidroponik NFT, Penerimaan, Pendapatan, R/C Rasio, Uji t-student

LEMBAR PENGESAHAN

**KOMPARASI PENDAPATAN PAKCOY (*Brassica rapa* L)
DAN SELADA (*Lactuca sativa* L) DI HIDROPONIK CENTER
PALEMBANG**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Pada
Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan

Oleh

Ririn Khodijah
21542010006

Palembang, 12 Juli 2025

Pembimbing I


Budi Fachrudin, S.P., M. Si.
NIDN. 0211057901

Pembimbing II


Yuwinti Nearti, S., P M.Si.
NIDN. 0214017801

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Selatan



Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S.
NIDN. 0223056901

Skripsi dengan judul “Komparasi Pendapatan Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dan Selada (*Lactuca sativa* L.) Di Hidroponik Center Palembang” oleh Ririn Khodijah telah dipertahankan dihadapan komisi penguji skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Selatan pada tanggal 11 Juli 2025 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Budi Fachrudin, S.P., M.Si. NIDN. 0211057901	Ketua	()
2. Yuwnti Nerti, S.P., M.Si. NIDN. 021417801	Sekretaris	()
3. Dr.Ir. Elmeizy Arafah, M.S. NIDN. 0223056901	Anggota	()
4. Nirmala Jayanti, S.P., M.Si. NIDN. 0211057901	Anggota	()

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Selatan



Dr. Ir. Elmeizy Arafah, M.S.
NIDN. 0223056901

Palembang, 12 Juli 2025
Ketua Program Studi
Agribisnis



Yuwinti Nerti, S.P., M.Si.
NIDN. 021417801