

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Produksi Tanaman Pakcoy

1. Tahap penyemaian *peatmoss* dan *rockwool*



2. Tahap pra penanaman



3. Pindah tanam



4. Perawatan atau Pemeliharaan



5. Panen dan Pasca panen



Lampiran 2. Pengamatan Hasil Pertumbuhan Tanaman Pakcoy

GREENHOUSE 10 DAN 8

PENGAMATAN 1 (3 HST) TANGGAL 23 FEBRUARI 2025 PEATMOSS DAN ROCKWOOL

NOTE: T1=TALANG NO SATU DAN S1=SAMPEL NO SATU

GREENHOUSE 10

PENGAMATAN 1 (3 HST)
TANGGAL 23 FEBRUARI 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DALUJ (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10	8	10	7	7	9
T2	9	8	9	8	6	8
T3	8	6	9	7	6	8
T4	9	7	8	7	8	8
T5	8	7	9	7	8	6
T6	9	8	8	8	8	6
T7	8	7	8	7	7	7
T8	7	7	8	8	9	8
RATA-RATA	7,83					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	22.1	13.4	14	14.3	13.5	14
T2	13.7	15	15	15	14	14
T3	14.8	13.6	14	15	15.3	13.8
T4	14.2	15	15.5	15	15.7	14.2
T5	15.7	13.7	16.6	14.8	13.6	13
T6	15	13	15.5	15.2	14	14
T7	16.5	13.9	14.8	14.8	14	14
T8	15.2	14	17.1	14.6	15.1	14.9
RATA-RATA	14,52					

NO TALANG	LEBAR DALUJ (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	8.6	7.2	8	7.1	7	8
T2	8	6.5	7	8.9	7.3	7.5
T3	8.7	8	8	8.1	8.1	8
T4	8.2	8	7	7.6	8.1	7.8
T5	7.5	8	8.3	8.8	7.9	7
T6	8	7.4	8.1	8.4	8	8
T7	8.2	8.4	7	7.5	8	7
T8	7.8	8	7.5	7.2	8.3	8.1
RATA-RATA	7,81					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DALUJ (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	4	5	5	5	6	5
T2	5	5	4	5	6	6
T3	5	5	4	4	6	5
T4	4	4	5	4	5	5
T5	5	4	4	5	5	4
T6	5	5	4	5	5	6
T7	4	5	5	4	4	5
T8	4	5	5	4	5	6
RATA-RATA	4,75					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13.8	12.7	12	12.8	13	12.6
T2	13.7	12	13	13	11.8	13.9
T3	13	14	13	13	12.9	12.1
T4	13	12.1	13	13	13.1	11
T5	14	12	12.8	12.1	11.7	13.1
T6	12.6	12.9	13.6	13.1	12.8	14
T7	11	12	13	12.9	13	12.6
T8	12.6	12.9	13	12.1	13.3	13.2
RATA-RATA	12,70					

NO TALANG	LEBAR DALUJ (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	7.4	6	7.8	8.1	8.1	7.7
T2	7	6.6	7.8	7.2	8	8
T3	7.6	7.6	6.7	7.4	8	7.8
T4	7.7	6.8	8.1	8.2	7.9	6.5
T5	8.1	6	8	8	6.7	7.5
T6	8	7	8	8	7.7	8
T7	7	7.1	8.1	7.3	7.6	7.1
T8	8.1	7.5	8	8	7.9	7
RATA-RATA	7,55					

GREENHOUSE 8

PENGAMATAN 1 (3 HST)
TANGGAL 23 FEBRUARI 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DALUJ (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9	7	6	8	9	8
T2	8	8	6	8	8	8
T3	8	7	8	9	7	7
T4	9	8	9	9	8	8
T5	7	8	9	8	7	7
T6	8	9	8	8	8	8
T7	7	9	9	8	9	7
T8	7	8	8	9	8	7
RATA-RATA	7,54					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	14.9	15.5	15.1	14.8	14.3	13.1
T2	15.6	15.6	14.3	15	14.9	14.6
T3	13	15.1	14	16.3	14.8	15.7
T4	14.1	15.9	15.7	16.2	15.5	15
T5	14.7	15	15.4	15	14.1	16.1
T6	15.6	16	15.2	14	14	15
T7	14.1	13.2	14.3	14.4	14.2	14
T8	13.2	13.6	15.4	15.3	13	14
RATA-RATA	14,75					

NO TALANG	LEBAR DALUJ (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	8.6	8	7	8.1	7	6.5
T2	8	9.1	7	7.9	7	7.6
T3	7	8	7.5	7.3	7.8	7.5
T4	8.1	7.2	7.9	8	8.1	7.9
T5	7.8	7.2	7.8	7.6	6.7	8.5
T6	8	7.8	7	7.5	7.4	7.6
T7	7	7	7.7	8.9	7.3	6.5
T8	8.3	7.1	7.5	7.8	7	7.1
RATA-RATA	7,59					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DALUJ (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	6	6	5	5	6	6
T2	5	5	6	5	5	5
T3	5	5	6	4	5	6
T4	6	6	4	5	6	5
T5	5	5	4	4	5	5
T6	6	6	5	4	6	5
T7	5	6	4	5	6	4
T8	6	6	6	6	5	4
RATA-RATA	5,23					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13.1	12.9	13.3	13	11	13
T2	11	13.7	13	13.1	13	14.4
T3	11	13.5	13.4	12	12	12
T4	13.2	11	12.7	12	13.3	13.4
T5	12	13.6	13.7	12.8	12	13
T6	12.1	13.5	13	13	12.6	13.5
T7	10	12.1	12.4	12.9	12.5	13.7
T8	11.3	12.7	14	13	12.8	13
RATA-RATA	12,52					

NO TALANG	LEBAR DALUJ (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	8.7	8	7.7	7.2	8	6.5
T2	7	8.1	8	7.8	6.8	7.5
T3	6.7	7.8	7.5	6.9	6.7	6.9
T4	7.1	7.1	7.1	7	7	7
T5	8	7.2	8	7.9	7.4	8.1
T6	7.8	7.7	7.2	7	7.5	8
T7	7	7.9	7	8	8.1	7.9
T8	6.1	8	7.2	7.5	7.9	7
RATA-RATA	7,49					

GREENHOUSE 10 DAN 8

PENGAMATAN 2 (6 HST) TANGGAL 26 FEBRUARI 2025 PEATMOSS DAN ROCKWOOL

NOTE - TI- TALANG NO SATU DAN S1- SAMPEL NO SATU

GREENHOUSE 10

PENGAMATAN 2 (6 HST)
TANGGAL 26 FEBRUARI 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	12	11	11	9	8	10
T2	11	10	9	10	8	9
T3	10	8	10	9	9	8
T4	10	10	10	10	10	9
T5	11	8	10	9	11	8
T6	11	10	10	10	9	12
T7	10	9	10	7	10	8
T8	10	8	9	9	10	10
RATA-RATA	9.58					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13.5	14.5	14.6	15.2	14	16.1
T2	15	16	15	17	15.5	15.6
T3	16.5	14	16.2	16.3	16	14.2
T4	15.8	17.5	15.5	15.5	17	14.9
T5	17	14.5	16.6	16	14	13.7
T6	16.5	14.4	15.5	16	15.7	15
T7	17.5	15.4	14.8	15.5	14.8	14.4
T8	16.1	14.5	17.1	15.5	16.4	16.2
RATA-RATA	15.51					

NO TALANG	LEBAR DAUN		
	S1	S2	S3
T1	9.2	8.6	8.6
T2	9	7.2	7.7
T3	9.2	8.3	8.5
T4	9	9	7.5
T5	8	8.7	9
T6	9.5	7.2	9.2
T7	8.7	9	7.5
T8	8.5	8.6	9
RATA-RATA	8.42		

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	6	6	6	8	8	6
T2	7	5	6	6	7	7
T3	7	6	6	6	6	6
T4	6	4	7	7	7	5
T5	7	5	5	6	6	6
T6	6	6	7	5	6	7
T7	5	6	6	5	6	6
T8	6	6	7	6	7	6
RATA-RATA	6.15					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	14.2	11	12.8	13.5	13.7	13.5
T2	14.1	12.5	13.5	13.8	12.5	15
T3	13.3	14.5	14	13.3	14.1	12.5
T4	14	12.2	13.8	14.2	13.6	11.8
T5	14.4	12	13.6	12.6	12.3	13.6
T6	13.4	13.5	14	13.5	13.4	14.5
T7	11.7	12.4	13.8	13.4	13.4	13.2
T8	13	12.2	13.6	13	14	14
RATA-RATA	13.33					

NO TALANG	LEBAR DAUN		
	S1	S2	S3
T1	8	7	8
T2	7.5	7.2	8.2
T3	8	8	7.2
T4	8.2	7	8.8
T5	9	6	8.7
T6	8.6	8.5	8.4
T7	7.5	7.8	8.5
T8	8.5	8.1	8.5
RATA-RATA	8.08		

GREENHOUSE 8

PENGAMATAN 2 (6 HST)
TANGGAL 26 FEBRUARI 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10	9	7	11	10	9
T2	10	10	8	10	9	12
T3	9	9	9	11	9	9
T4	9	9	10	11	8	10
T5	8	10	10	9	9	10
T6	10	10	10	10	9	10
T7	8	10	11	11	11	9
T8	9	10	10	10	9	9
RATA-RATA	9.58					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	16.5	16.5	16	16.4	15.4	14
T2	16.6	17	15	16.6	15.5	16.5
T3	13.9	16	14.6	17.5	16	16.2
T4	16.5	17	16	16.9	17	16.3
T5	15.4	16	16	15.4	14.7	17
T6	16.1	16.8	15.9	15.9	16	15.8
T7	15.3	14.2	15	16.2	15.8	15.3
T8	14	15	16	16.1	13.5	14.7
RATA-RATA	15.79					

NO TALANG	LEBAR DAUN		
	S1	S2	S3
T1	8.9	8.8	7.6
T2	8.7	9.6	8.6
T3	7.2	8.5	8
T4	8.6	8	8.7
T5	8.4	8	9
T6	8.5	8.4	8
T7	7.5	7.5	8.3
T8	9.1	7.8	8
RATA-RATA	8.30		

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	7	7	6	5	6	6
T2	6	7	7	6	5	6
T3	6	8	7	5	5	7
T4	7	6	6	5	7	6
T5	6	7	6	7	7	7
T6	7	7	6	6	6	7
T7	5	6	5	7	7	6
T8	6	7	7	7	6	6
RATA-RATA	6.31					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13.8	13.5	13.8	13.3	13.9	13.8
T2	11.5	14.3	13.4	13.9	13.6	15
T3	11.1	14.6	13.9	12.4	12.4	12.2
T4	13.8	11.6	13.3	12.5	15	14
T5	12.9	14	14.1	13.4	12.1	13.5
T6	12.5	15	13.2	14	12.5	14
T7	10.9	12.7	12.8	13.2	14	13.4
T8	12	12.9	14.5	13.6	13.3	13.4
RATA-RATA	13.30					

NO TALANG	LEBAR DAUN		
	S1	S2	S3
T1	9	8.2	8.2
T2	7.5	8.5	8.3
T3	7	8.2	8.2
T4	8	7.5	7.8
T5	8.2	8	8.5
T6	8	8.7	7.8
T7	7.1	8.7	7.5
T8	6.9	8.4	7.7
RATA-RATA	7.95		

GREENHOUSE 10 DAN 8

PENGAMATAN 3 (9 HST) TANGGAL 01 Maret 2025 PEATMOSS DAN ROCKWOOL

NOTE: T1- TALANG NO SATU DAN S1- SAMPEL NO SATU

GREENHOUSE 10

PENGAMATAN 3 (9 HST)
TANGGAL 01 MARET 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13	13	12	10	11	10
T2	12	12	11	11	11	11
T3	11	11	12	13	11	10
T4	12	12	13	12	12	10
T5	13	12	13	12	12	11
T6	13	11	12	11	11	12
T7	13	11	11	9	11	10
T8	11	12	11	10	12	11
RATA-RATA	11.83					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	15	16	16	16	14.7	16.4
T2	16	16.5	15.8	17.9	16.3	15
T3	16.1	14.5	16.7	16.4	16.4	14.5
T4	16	18	17	16	17.1	15
T5	17	15	17.2	16.5	16.8	14.6
T6	16.5	15	16.1	16.8	16	15.7
T7	17.5	16	15	16	15	15
T8	16.5	15	17.3	16	16.5	17
RATA-RATA	16.09					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10.1	9	9	8.5	8.2	8.7
T2	12.3	8.8	8	9.6	8.1	8.5
T3	9.6	8.7	9	9.3	8.9	8.5
T4	9.4	9.2	9	8.5	8.7	8.7
T5	8.8	9	9.3	9.5	8.8	7.7
T6	9.6	7.9	9.2	9.5	8.4	9
T7	9.4	9	8.4	8.8	8.3	8
T8	9	9	9.6	8.9	9.5	9
RATA-RATA	8.97					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	7	7	8	9	8	9
T2	8	7	7	8	8	9
T3	9	8	7	9	8	9
T4	8	7	8	8	9	8
T5	8	7	7	9	8	7
T6	8	7	7	8	7	8
T7	7	7	8	7	7	8
T8	6	8	7	7	9	7
RATA-RATA	7.75					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	15.5	11.4	13	14	14	13.7
T2	14.9	13	13.6	14.4	14	15.2
T3	14	14.8	14.5	14	14.6	12.6
T4	14.4	13.3	14	14.3	14	12
T5	15	12.7	14	12.9	13.4	13.7
T6	13.7	13.7	14.3	14	13.6	15
T7	12.3	12.9	14	14	13.4	13.7
T8	14	12.5	13.6	13.6	14	14.4
RATA-RATA	13.77					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	8.5	8.6	8.5	9.3	9	8.3
T2	8	8	8.4	8.8	9	9.7
T3	8.3	8.3	8	8.8	9	8.5
T4	8.8	7.7	8.3	9	8.7	7.8
T5	9.5	7.2	9	9	7.7	8.2
T6	9	8.8	8.5	8.8	9	9
T7	8.4	8.8	9	8.4	8.4	8.6
T8	9	8.7	9	9	8.5	8.5
RATA-RATA	8.63					

GREENHOUSE 8

PENGAMATAN 3 (9 HST)
TANGGAL 01 MARET 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	12	12	8	12	13	9
T2	13	11	10	11	10	12
T3	10	12	10	11	11	11
T4	11	10	12	11	11	11
T5	11	12	12	11	10	11
T6	12	12	12	13	10	12
T7	13	11	12	14	12	11
T8	11	11	11	11	11	12
RATA-RATA	11.29					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	17.5	17	16.4	16.9	15.7	15
T2	17	17.2	15.4	18.1	15.7	15.8
T3	14	17	15	17.5	16.8	16.8
T4	17	17.7	16.4	17	17	16.5
T5	15.4	16	16.7	15.4	14.7	17
T6	16.1	16.9	17.1	15.9	16.3	15.8
T7	15.6	14.8	15.1	16.7	15	16
T8	14.5	15.4	16	16.4	13.9	15
RATA-RATA	16.17					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9.2	9	8	8.7	8	7.7
T2	9.2	10.2	8.7	8.4	8	9.8
T3	7.7	9	8.3	9	8.5	9
T4	9.1	8.7	8.7	9	9.5	8.6
T5	9.8	8.6	9.2	8.9	7.5	8.5
T6	8.5	8.5	10.3	9	8.6	8.6
T7	7.8	8	8.5	9.7	9	7.7
T8	10	8	8	8.6	8	8.2
RATA-RATA	8.70					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10	9	9	8	9	9
T2	8	9	8	9	9	10
T3	8	8	8	7	7	8
T4	9	8	9	8	9	8
T5	8	8	8	8	8	9
T6	10	9	9	8	8	9
T7	7	7	8	7	9	8
T8	8	8	9	9	9	9
RATA-RATA	8.42					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	14	14	13.8	14.3	14	14
T2	13	15	13.4	14	14	15
T3	11.7	14.9	13.9	13	13	13
T4	13.8	13.5	13.3	13	15	14
T5	13.3	15	14.5	13.8	12.8	14.6
T6	13.1	15	13.2	14.5	12.6	15.5
T7	12.5	13.4	13	13.4	14.2	14
T8	13.4	13.8	15	13.8	13.6	14
RATA-RATA	13.83					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9.3	8.5	8.5	8.4	8.4	7.4
T2	7.8	8.5	8.5	8.3	8	8.6
T3	7.3	8.3	8.5	8	7.4	8
T4	8.2	7.7	7.8	8	8.2	8.9
T5	8.2	8.7	8.5	8	8.8	9
T6	8.4	8.7	8.2	7.9	8.5	9
T7	7.6	8.8	7.7	8.3	8.7	9
T8	7	8.5	8	8.2	8.5	9
RATA-RATA	8.20					

GREENHOUSE 10 DAN 8

PENGAMATAN 4 (12 HST) TANGGAL 04 Maret 2025 PEATMOSS DAN ROCKWOOL

NOTE - T1= TALANG NO SATU DAN S1= SAMPEL NO SATU

GREENHOUSE 10

PENGAMATAN 4 (12 HST)
TANGGAL 04 MARET 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	14	13	13	11	12	11
T2	13	12	12	12	12	12
T3	14	12	13	14	12	12
T4	12	13	14	12	13	11
T5	13	13	13	12	12	11
T6	13	12	12	12	12	12
T7	14	11	13	10	11	11
T8	11	14	12	11	12	12
RATA-RATA	12,25					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	15,5	16,4	16,2	16,7	15,6	17
T2	17,6	17,2	15,9	17,9	16,4	16,3
T3	17	15,6	15,6	16,6	16,5	15,3
T4	16,4	18,2	17,4	16,9	17,5	15,9
T5	17,4	15,6	17,6	17,2	16,8	15,3
T6	17	15,9	16,6	17,3	16,6	16,4
T7	18	16,4	15,9	16,6	16	16,3
T8	16,8	15,7	18,4	16,2	17,1	17,2
RATA-RATA	16,09					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10,6	11	11	9	9,4	9,7
T2	12,5	9,8	10	10	9	9,8
T3	10,5	9	9,4	10	9,3	11
T4	9,6	10	9,4	9	9	10
T5	9	11	9,6	10	9	9,5
T6	10	9	9,6	10,4	9,1	11
T7	11	10	8,6	10,2	10,3	10,2
T8	10	9	10	9,4	12,6	10,1
RATA-RATA	9,99					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9	8	9	10	9	9
T2	9	8	9	9	9	10
T3	10	10	8	10	9	9
T4	9	9	9	8	11	10
T5	10	9	8	10	9	8
T6	9	10	8	8	9	9
T7	9	9	9	8	9	8
T8	8	9	8	9	10	9
RATA-RATA	9,00					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	17,2	13,4	15,4	14,5	15	14
T2	15,6	13,2	14,6	15	14,2	15,5
T3	14,5	15	15,7	15,1	15	14
T4	16,4	13,5	15	15	14,4	15,2
T5	15,7	13	16,4	13,2	14	14
T6	14,7	14	14,5	14,5	14	15,6
T7	14,4	13	14,5	14,3	14	14
T8	16,1	13	14	14,1	14,5	14,7
RATA-RATA	14,00					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9	9	9,1	9,3	9,3	8,7
T2	8,3	8,6	8,7	8,8	9,3	9,9
T3	8,3	8,6	8,8	9,1	9	8,7
T4	9	8	9,5	9	9	8,2
T5	9,8	7,7	9,3	10	8,8	8,4
T6	9,3	9	8,8	8,8	9,1	9,5
T7	8,5	9,2	9,3	8,6	9	9
T8	9,4	9	9,8	9,2	9,2	9
RATA-RATA	8,98					

GREENHOUSE 8

PENGAMATAN 4 (12 HST)
TANGGAL 04 MARET 2025
PEATMOSS

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	14	13	10	14	13	11
T2	14	13	10	11	11	13
T3	11	12	11	13	11	12
T4	12	11	13	13	13	11
T5	12	12	12	11	11	12
T6	13	13	12	13	10	13
T7	13	11	12	14	12	11
T8	13	12	12	12	13	14
RATA-RATA	12,15					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	18	17	17	17	16	16,3
T2	17,3	17,5	16	18,4	16	17
T3	14,5	17,7	16	17,8	17	17
T4	17,2	17,7	16,5	17	17,3	17
T5	16	16,6	16,8	15,5	15	17,3
T6	16,3	17	17,4	16	16,5	16
T7	16	15	16	16,8	16,5	16,3
T8	15,3	16	17,2	16,5	14	16
RATA-RATA	16,56					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9,5	10	8	8,8	8,4	8
T2	9,6	10,2	9	8,5	8,3	10
T3	8	9,5	8,5	9	8,5	9,3
T4	9,3	8,8	8,8	9,2	9,5	8,8
T5	10	8,7	9,9	9	8	8,5
T6	9	8,5	10,5	9,3	8,8	8,8
T7	8,2	8,9	9	8,7	9,3	8,2
T8	10	8,8	8,8	9	8,3	8,5
RATA-RATA	8,98					

ROCKWOOL

NO TALANG	JUMLAH DAUN (helai)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	11	10	10	10	11	9
T2	9	11	9	9	9	11
T3	9	9	9	9	9	8
T4	10	9	9	10	10	10
T5	9	8	8	9	9	9
T6	11	9	9	9	8	9
T7	8	8	9	8	9	10
T8	9	9	9	11	9	10
RATA-RATA	9,29					

NO TALANG	TINGGI TANAMAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	15	15	14,2	15	15	15
T2	15	15,6	14	14,4	15	15,5
T3	12	15	14,3	14,3	15	14
T4	14	15	14	13,8	15	14,4
T5	14	15,4	15	14,1	14	15
T6	14	15,3	13	14,6	14	16,6
T7	13	14	14	14	15	14,6
T8	13,7	14	15,5	14,3	15	15,4
RATA-RATA	14,52					

NO TALANG	LEBAR DAUN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9,6	8,8	8,8	8,7	8,6	8
T2	8	8,9	9	8,9	8,3	8,8
T3	7,7	8,4	9	8,5	8	8
T4	8,6	8	8,5	8,7	8,6	9,3
T5	8,8	8,8	8,9	8,7	8	9,3
T6	8,9	8,9	8,8	8	9,1	9
T7	8	9	8,2	8,8	9	9,1
T8	8,3	9	8,1	8,6	9	9
RATA-RATA	8,65					

GREENHOUSE 10 DAN 8

PENGAMATAN 5 (15 HST) TANGGAL 07 Maret 2025 PEATMOSS DAN ROCKWOOL

NOE: 10-TALANG NO SATU DAN 15-SAMPIL NO SATU

GREENHOUSE 10

PENGAMATAN 5 (15 HST)

TANGGAL 07 MARET 2025

PEATMOSS

NOTALANG	JUMLAH DALU (Petal)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	16	15	14	14	13	12
T2	14	14	14	8	13	13
T3	15	13	15	16	12	14
T4	16	13	16	13	15	13
T5	15	14	14	11	15	13
T6	12	15	13	13	14	14
T7	15	14	14	10	14	14
T8	17	16	14	12	15	14
RATA-RATA	13,73					

NOTALANG	TINGGI TUMAHAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	20,3	18,3	19,7	18,5	16,4	18
T2	19,9	14,7	16	19	15,7	16,7
T3	17,5	16	16,6	18,7	16	19,7
T4	17,9	18	18	15	18	16,6
T5	16,5	15,5	18	19,9	17	15,4
T6	17,5	15,5	17	18,3	18,2	19,8
T7	18,7	18,4	16,1	18,7	18	16,5
T8	18,4	16,8	18,5	16,5	17,5	17,5
RATA-RATA	17,05					

NOTALANG	LEBAR DALU (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	13,4	12,8	12,5	11	10,5	10
T2	14,4	10,2	11,4	9,4	11,9	11,5
T3	11	9,5	9,4	10	10	11
T4	9,8	10,1	10,6	10	9	11,8
T5	10,8	11	11,2	9,3	9,8	
T6	11,4	10,3	10,2	11,1	11,5	11
T7	12,5	11,5	11,3	10,5	10,3	10,5
T8	12,4	11	11,8	9,8	11	10,5
RATA-RATA	10,98					

NOTALANG	RENYUT TUMAHAN					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	136	139	139	84	87	82
T2	128	98	96	54	78	83
T3	147	83	105	121	80	86
T4	120	91	112	89	115	78
T5	130	81	85	76	117	81
T6	79	115	85	87	83	86
T7	111	105	88	81	119	85
T8	85	123	107	83	123	95
RATA-RATA	95,23					

ROCKWOOL

NOTALANG	JUMLAH DALU (Petal)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	10	10	10	11	11	11
T2	11	9	11	10	10	10
T3	12	13	12	10	13	10
T4	11	9	13	11	11	10
T5	12	9	8	12	12	12
T6	10	12	12	11	12	11
T7	10	11	11	10	11	12
T8	12	11	12	11	12	12
RATA-RATA	11,08					

NOTALANG	TINGGI TUMAHAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	18	15	18	16,3	17	15
T2	17	15,6	18	16	15	17,4
T3	15	16,5	16	16,5	17	15,9
T4	16,6	15,6	16,9	16,5	15	16
T5	18	14,5	18	15	14	14,3
T6	18,4	18	16	17,6	18,4	11,7
T7	18,8	18	15	14,5	15,2	17,6
T8	17	15	15	16,5	15	15
RATA-RATA	15,30					

NOTALANG	LEBAR DALU (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9	8,6	9,4	9,6	9,3	9
T2	8,8	9	8,8	8,9	8,6	10,1
T3	8,5	8,8	9	9,4	10,3	8,8
T4	9	8	10,2	9	9	9
T5	10	8,3	8,6	9	8,9	8,6
T6	9,5	9,4	9,6	8,9	9,3	9
T7	8,2	8,4	9,5	9,3	9	8,9
T8	9,6	9,4	9,7	9,4	8,5	9,3
RATA-RATA	9,24					

NOTALANG	RENYUT TUMAHAN					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	69	51	59	59	69	67
T2	66	51	68	54	60	53
T3	74	86	71	56	78	58
T4	69	38	92	79	68	51
T5	89	44	21	75	61	79
T6	65	98	82	64	78	57
T7	56	69	69	45	61	60
T8	75	63	85	57	77	84
RATA-RATA	64,80					

GREENHOUSE 8

PENGAMATAN 5 (15 HST)

TANGGAL 07 MARET 2025

PEATMOSS

NOTALANG	JUMLAH DALU (Petal)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	15	14	12	16	12	13
T2	15	14	12	11	12	16
T3	12	13	13	15	12	13
T4	14	11	15	16	15	13
T5	10	13	14	11	13	15
T6	14	14	13	14	11	14
T7	13	11	12	14	14	13
T8	15	14	13	15	16	16
RATA-RATA	13,43					

NOTALANG	TINGGI TUMAHAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	19,1	17,7	17	12,5	16,7	18
T2	17,6	21,4	16	19,2	14,6	17
T3	16	19,7	19,5	18	18	17,6
T4	18	18,5	17	12,5	17	17
T5	18,5	16,8	22,5	18	15,2	17
T6	16,7	16,7	18	16	16,5	19
T7	16	17	19,4	17,5	16,5	16,7
T8	21,2	16,7	17,2	19,4	14	16,6
RATA-RATA	17,63					

NOTALANG	LEBAR DALU (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	12,5	11,9	8,4	11,8	9,2	11
T2	11,5	13,2	9,5	10,5	9	11,3
T3	8	11	11,3	10,5	10,2	8,6
T4	11	11	10,7	12,1	11,5	8,7
T5	9	10	12,2	9,8	11,1	10,5
T6	11	10,8	10,1	10,5	9	10,2
T7	9,8	10,2	12,2	11,5	10,7	11
T8	14,2	11,3	11	12	12,1	11,6
RATA-RATA	10,79					

NOTALANG	RENYUT TUMAHAN					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	124	105	69	122	64	82
T2	117	117	77	66	61	119
T3	77	87	85	116	59	96
T4	93	80	110	115	109	107
T5	82	94	101	82	81	98
T6	97	102	86	100	75	89
T7	87	69	91	122	109	89
T8	117	99	85	119	112	116
RATA-RATA	94,10					

ROCKWOOL

NOTALANG	JUMLAH DALU (Petal)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	12	12	12	11	13	10
T2	11	12	11	11	10	13
T3	10	13	11	11	11	9
T4	11	10	11	9	13	12
T5	11	9	11	12	12	11
T6	13	12	12	12	12	11
T7	8	11	11	12	12	13
T8	11	12	12	14	13	12
RATA-RATA	11,42					

NOTALANG	TINGGI TUMAHAN (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	17	17,4	16,1	15,8	15,5	15
T2	18	16,9	16	15	17,1	16,5
T3	17	15	15,5	8,6	15	14
T4	14,4	18,4	16,2	15,9	15,6	14,6
T5	15,1	17	16,5	15,5	17,4	21,2
T6	14,5	16	15	13,9	10	16,4
T7	16,4	15,4	16,4	15,6	16	18
T8	15,5	15	15,2	17	15,5	16,4
RATA-RATA	15,80					

NOTALANG	LEBAR DALU (cm)					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	9,8	9	9,6	9,4	9,5	8,8
T2	10	9	11	9	8	10
T3	8,9	9,8	9,8	10,2	9,5	8,5
T4	8,8	8,7	9,5	11	8,9	8,6
T5	9,5	10	9,1	10	9,3	11
T6	10	10,5	9	8,5	10	10,1
T7	9,3	9	9	9,8	9,6	10,3
T8	9,2	9,5	9,5	9,4	8,7	9,4
RATA-RATA	9,53					

NOTALANG	RENYUT TUMAHAN					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
T1	80	72	61	55	71	54
T2	62	76	71	77	60	84
T3	62	79	69	46	16	65
T4	69	51	58	46	16	65
T5	63	50	63	57	68	68
T6	77	77	59	62	62	62
T7	38	54	47	63	81	65
T8	48	69	72	74	65	61
RATA-RATA	61,13					

Lampiran 3. Komponen Biaya Produksi Tanaman Pakcoy dalam Satu Greenhouse dengan Media Tanam Peatmoss

No	Komponen Biaya	Volume	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Referensi	Nilai Sisa	Nilai Akhir	Umur Ekonomis (Tahun)	Biaya Penyusutan (1 Tahun)
1	Sewa lahan	20	Gh/tahun	34.388.880	1.719.444	manajemen	-	-	0	1.719.444
2	Greenhouse uk 8x30m	1	unit	80.000.000	80.000.000	manajemen	8.000.000	72.000.000	8	9.000.000
3	Instalasi meja									
	Talang uk 6 meter	112	talang	350.000	39.200.000	manajemen	3.920.000	35.280.000	5	7.056.000
	Grommet	3	bungkus	25.000	75.000	shopee	-	75.000	5	15.000
	Ball vave 2	14	unit	59.400	831.600	shopee	83.160	748.440	5	149.688
	Ball vave 1	14	unit	25.300	354.200	shopee	35.420	318.780	5	63.756
	Ball vave 1/2	14	unit	5.800	81.200	shopee	8.120	73.080	5	14.616
	Elbow 45°	28	unit	9.900	277.200	shopee	27.720	249.480	5	49.896
	Pipa pvc 3	50	meter	33.000	1.650.000	shopee	165.000	1.485.000	5	297.000
	Pipa pvc 2	21	meter	15.000	315.000	shopee	31.500	283.500	5	56.700
	Pipa pvc 1,5	42	meter	70.000	2.940.000	shopee	294.000	2.646.000	5	529.200
	Pipa Input	28	meter	15.000	420.000	shopee	42.000	378.000	5	75.600
	Selang input	56	meter	2.000	112.000	shopee	11.200	100.800	5	20.160
	Lem pipa	1	kaleng	65.000	65.000	shopee	-	65.000	1	65.000
	Weedmat	60	meter	20.000	1.200.000	shopee	-	1.200.000	5	240.000
	Besi tiang meja instalasi	14	meja	80.000	1.120.000	shopee	112.000	1.008.000	10	100.800
	Endcap	112	unit	5.000	560.000	manajemen	28.000	532.000	5	106.400
	Drain	112	unit	5.000	560.000	manajemen	28.000	532.000	5	106.400
	Tutup dop	28	unit	9.000	252.000	shopee	12.600	239.400	5	47.880
4	Sistem hidroponik									
	Autogrow lengkap	1	unit	7.500.000	7.500.000	manajemen	750.000	6.750.000	5	1.350.000
	Pompa	1	unit	500.000	500.000	shopee	50.000	450.000	3	150.000
	Bak NFT	1	unit	500.000	500.000	manajemen	-	500.000	10	50.000
	Ember 200L	2	unit	210.000	420.000	shopee	42.000	378.000	8	47.250
5	Penyemaian									
	Tray semai	16	unit	25.000	400.000	shopee	-	400.000	5	80.000
	Pinset	2	unit	10.000	20.000	shopee	-	10.000	3	3.333
	Meja dan kursi penyemaian	1	set	800.000	800.000	manajemen	80.000	720.000	5	144.000
6	Panen dan Pasca panen									
	Gunting	2	unit	8.000	16.000	shopee	-	16.000	3	5.333
	Pisau	2	unit	5.000	10.000	shopee	-	10.000	3	3.333
	Timbangan digital 300kg	1	unit	700.000	700.000	shopee	70.000	630.000	8	78.750
	Keranjang sayur	2,14	unit	25.000	53.571	shopee	5.357	48.214	5	9.643

Biaya yang diperhitungkan

Netpot	6500	unit	500	3.250.000	manajemen	162.500	3.087.500	5	617.500
Apron	2	unit	17.500	35.000	shopee	-	35.000	5	7.000
Yellow trap	20	meter	13.500	270.000	manajemen	-	270.000	4	67.500
Semprotan stenilisasi	2	unit	16.000	32.000	shopee	-	32.000	3	10.667
Tenaga kerja									
Pekerja produksi pakcoy	43,00	HOK	80.000	30.960.000	manajemen				
TOTAL BIAYA				177.199.215		13.958.577	130.551.194		22.337.850

Biaya yang
dibayarkan

BIAYA VARIABEL						
No	Komponen Biaya	Volume	Satuan	Harga satuan	Harga total (1 musim)	Harga total 1 tahun
1	Jumlah benih	6496	biji	200	1.299.200	11.692.800
2	Biaya listrik	1	bulan	814.123	814.123	9.769.477
3	Peatmoss	1	bal	122	792.024	7.128.218
4	Hidrogen peroksida	1	jerigen	300.000	33.333	300.000
5	Bayclin	1	liter	17.500	17.500	157.500
6	Nutrisi AB MIX	200	liter	10.000	2.000.000	18.000.000
7	Sarung tangan	1	kotak	35.000	11.667	105.000
8	Masker	1	kotak	15.000	5.000	45.000
9	Plastik packing	1299	bungkus	600	779.520	7.015.680
10	KOH (Potassium Hydroxide)	1	kg	31.500	31.500	283.500
11	Asam nitrat	1	kg	22.000	22.000	198.000
12	Benih tambahan	292	biji	200	58.464	526.176
TOTAL BIAYA					5.864.331	55.221.350

Biaya yang
dibayarkan

Lampiran 4. Komponen Biaya Produksi Tanaman Pakcoy Dalam Satu Greenhouse Dengan Media Rockwool

Komponen Biaya	Volume	Satuan	Harga Satuan	Harga Total	Referensi	Nilai Sisa	Nilai Akhir	Umur Ekonomis (Tahun)	Biaya Penyusutan (1 Tahun)
Sewa lahan	20	Gh/tahun	34.388.880	1.719.444	manajemen	-	-	0	1.719.444
Greenhouse uk 8x30m	1	unit	80.000.000	80.000.000	manajemen	8.000.000	72.000.000	8	9.000.000
Instalasi meja									
Talang uk 6 meter	112	talang	350.000	39.200.000	manajemen	3.920.000	35.280.000	5	7.056.000
Grommet	3	bungkus	25.000	75.000	shopee	-	75.000	5	15.000
Ball vave 2	14	unit	59.400	831.600	shopee	83.160	748.440	5	149.688
Ball vave 1	14	unit	25.300	354.200	shopee	35.420	318.780	5	63.756
Ball vave 1/2	14	unit	5.800	81.200	shopee	8.120	73.080	5	14.616
Elbow 45°	28	unit	9.900	277.200	shopee	27.720	249.480	5	49.896
Pipa pvc 3	50	meter	33.000	1.650.000	shopee	165.000	1.485.000	5	297.000
Pipa pvc 2	21	meter	15.000	315.000	shopee	31.500	283.500	5	56.700
Pipa pvc 1,5	42	meter	70.000	2.940.000	shopee	294.000	2.646.000	5	529.200
Pipa input	28	meter	15.000	420.000	shopee	42.000	378.000	5	75.600
Selang input	56	meter	2.000	112.000	shopee	11.200	100.800	5	20.160
Lem pipa	1	kaleng	65.000	65.000	shopee	-	65.000	1	65.000
Weedmat	60	meter	20.000	1.200.000	shopee	-	1.200.000	5	240.000
Besi tiang meja instalasi	14	meja	80.000	1.120.000	shopee	112.000	1.008.000	10	100.800
Endcap	112	unit	5.000	560.000	manajemen	28.000	532.000	5	106.400
Drain	112	unit	5.000	560.000	manajemen	28.000	532.000	5	106.400
Tutup dop	28	unit	9.000	252.000	shopee	12.600	239.400	5	47.880
Sistem hidroponik									
Autogrow lengkap	1	unit	7.500.000	7.500.000	manajemen	750.000	6.750.000	5	1.350.000
Pompa	1	unit	500.000	500.000	shopee	50.000	450.000	3	150.000
Bak NFT	1	unit	500.000	500.000	manajemen	-	500.000	10	50.000
Ember 200L	2	unit	210.000	420.000	shopee	42.000	378.000	8	47.250
Penyemaian									
Tray semai	16	unit	25.000	400.000	shopee	-	400.000	5	80.000
Pinset	2	unit	10.000	20.000	shopee	-	10.000	3	3.333
Meja dan kursi penyemaian	1	set	800.000	800.000	manajemen	80.000	720.000	5	144.000
Panen dan Pasca panen									
Gunting	2	unit	8.000	16.000	shopee	-	16.000	3	5.333
Pisau	2	unit	5.000	10.000	shopee	-	10.000	3	3.333
Timbangan digital 300kg	1	unit	700.000	700.000	shopee	70.000	630.000	8	78.750
Keranjang sayur	2,14	unit	25.000	53.571	shopee	5.357	48.214	5	9.643
Apron	2	unit	17.500	35.000	shopee	-	35.000	5	7.000

Biaya yang diperhitungkan


Yellow trap	20	meter	13.500	270.000	manajemen	-	270.000	4	67.500	
Semprotan sterilisasi	2	unit	16.000	32.000	shopee	-	32.000	3	10.667	
Tenaga kerja										
Pekerja produksi pakcoy (TKLK)	42,50	HOK	80.000	30.600.000	manajemen					Biaya yang dibayarkan
TOTAL BIAYA				173.589.215			13.796.077	127.463.694		21.720.350

BIAYA VARIABEL

Komponen Biaya	Volume	Satuan	Harga satuan	Harga total (1 musim)	Harga total 1 tahun
Jumlah benih	6496	biji	200	1.299.200	11.692.800
Biaya listrik	1	bulan	814.123	814.123	9.769.477
Rockwool	1	bal	102	664.736	5.982.627
Hidrogen peroksida	1	jergen	300.000	33.333	300.000
Bayclin	1	liter	17.500	17.500	157.500
Nutrisi AB MIX	200	liter	10.000	2.000.000	18.000.000
Sarung tangan	1	kotak	35.000	11.667	105.000
Masker	1	kotak	15.000	5.000	45.000
Plastik packing	928	bungkus	600	556.800	5.011.200
KOH (Potassium Hydroxide)	1	kg	31.500	31.500	283.500
Asam nitrat	1	kg	22.000	22.000	198.000
Benih tambahan	585	biji	200	116.928	1.052.352
TOTAL BIAYA				5.572.787	52.597.456

Biaya yang dibayarkan

Lampiran 5. Luaran Tugas Akhir (Instruksi Kerja Budidaya Pakcoy di sistem hidroponik Kebun Green Feast

	KEBUN GREEN FEAST	No. Dokumen	
	INSTRUKSI KERJA	Tanggal Terbit	
	BUDIDAYA PAKCOY HIDROPONIK DENGAN MEDIA PEATMOSS	Revisi	
		Halaman	

I. Tujuan

Instruksi kerja ini bertujuan untuk dapat memberikan panduan teknis yang terstruktur dan terstandarisasi dalam proses budidaya tanaman pakcoy secara hidroponik menggunakan sistem *Nutrient Film Technique* (NFT), dengan media tanam berupa peatmoss di dalam lingkungan greenhouse. Panduan ini disusun untuk dapat memastikan bahwa seluruh kegiatan dalam proses budidaya yang dilakukan secara efektif dan efisien untuk bisa menghasilkan sayuran pakcoy yang berkualitas tinggi dan bebas dari residu pestisida.

II. Ruang Lingkup

Ruang lingkup instruksi kerja ini berlaku untuk semua pekerja yang terlibat dalam proses budidaya tanaman pakcoy hidroponik. Instruksi kerja ini mencakup proses budidaya dari tahapan penyemaian benih, pra penanaman, penanaman tanaman pakcoy, pemeliharaan tanaman selama masa pertumbuhan, pemanenan tanaman pakcoy dan pasca panen. Selain itu terdapat juga dokumentasi dan evaluasi hasil budidaya setiap kali musim tanam melalui form pencatatan.

III. Referensi

- a. Modul Pelatihan Budidaya Sayuran Hidroponik, Dirjen Hortikultura, Kementan RI
- b. Panduan Budidaya Hidroponik oleh Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S)

IV. Penanggung Jawab

- a. Supervisor Kebun
- b. Leader tim sayur
- c. Tim produksi sayur pakcoy

V. Deskripsi Instruksi Kerja Budidaya Tanaman Pakcoy Hidroponik NFT

1. Penyemaian

- a. Alat dan bahan yang dibutuhkan

- Tray semai
 - Pinset
 - netpot
 - Peatmoos
 - Air bersih
 - Benih pakcoy
 - Bahan sterilisasi
- b. Proses penyemaian
- Pengisian media tanam

Keluarkan peatmoss 1 bal dan rata dibasahi dengan air bersih sampai media peatmoss lembab (tidak basah). Isi netpot yang berukuran 7 cm dengan peatmoss secara merata sampai ketinggian media 6cm. Lakukan pemerataan ke seluruh netpot dengan tidak terlalu menekan media sehingga tidak terlalu padat dan mudah dalam proses semai benih pakcoynya. Lalu letakan netpot yang sudah berisi peatmoss ke dalam tray semai
 - Penyemaian benih

Letakkan 1 benih per 1 netpot secara merata dia atas media dengan membuat lubang kecil sekitar 0.5 cm lalu masukkan benih, kemudian tutup benih dengan cara menyebarkan lapisan tipis untuk menutupi benih pakcoy agar melindungi benih dari sinar matahari langsung dan menjaga kelembaban. Kebutuhan bibit dalam 1 *greenhouse* dengan ukuran lahan 8x30 meter adalah 6496 bibit dengan klasifikasi penambahan sebesar 0.5 %.
 - Penyimpanan benih

Letakkan benih di ruangan gelap selama 24 jam
- c. Proses pemindahan benih di ruang semai ke nursery
- Pindah benih

Sediakan talang yang sudah bersih dan sudah di sterilisasi sebelum melakukan pemindahan benih, lalu benih dipindahkan secara hati-hati dari tray semai menuju talang nursery, benih disusun secara teratur agar mendapatkan air yang sesuai dengan kebutuhan
- d. Pemantauan dan perawatan
- Kelembaban dan suhu

Pantau suhu dan kelembaban di area nursery. Idealnya suhu berada di kisaran 20-28°C dan kelembaban relatif 70-80%. Gunakan alat ukur kelembaban menggunakan termometer secara rutin.
 - Pencahayaan

Pastikan lokasi nursery mendapatkan pencahayaan yang cukup untuk bibit pakcoy.
 - Penyiraman berkala

Lakukan penyiraman secara berkala dengan mengatur program penyiraman dengan 3 kali dalam sehari. Untuk menjaga media tetap lembab, tetapi hindari kelebihan penyiraman air agar tanaman tumbuh dengan baik dan tidak mengalami pembusukan.

- Observasi perkecambahan

Catat tanggal penyemaian dan lakukan evaluasi dengan tanda-tanda benih yang tidak berkecambah. Jika mengalami kendala lakukan penyemaian ulang sebanyak benih yang kurang.

2. Pra-penanaman

a. Alat dan bahan yang dibutuhkan

- Selang air
- Sprayer
- Air bersih
- Kain lap dan microfiber
- Brus atau sikat
- Hidrogen peroksida (H₂O₂)
- Pemutih pakaian (NaClO)

b. Persiapan dan pengumpulan alat

- Pemeriksaan alat dan bahan

Lakukan pengecekan awal seluruh alat dan bahan, pastikan semua peralatan dalam kondisi bersih dan siap untuk digunakan

- Penerapan APD (Alat Pelindung Diri)

Kenakan sarung tangan, masker, kaca mata peling dan pakaian pencucian sebelum memulai proses agar terhindar dari kontak langsung bahan kimia dan kotoran.

c. Proses pencucian

- Pencucian manual

Pertama buka stop keran pipa pembuangan air dan tutup stop keran pipa air masuk ke tandon. Buka talang dengan perlahan secara keseluruhan agar memudahkan melakukan pencucian pada talang bagian dalam. Gunakan sikat untuk menggosok seluruh permukaan talang baik diluar ataupun di dalam. Fokus pada bagian yang cenderung menumpuk (misalnya pada bagian depan dan belakang talang yang banyak lumutnya).

- Pembilasan dengan air bersih

Setelah pencucian manual, bilas seluruh bagian talang dengan air bersih menggunakan selang dengan tekanan kuat. Pastikan air mengalir dengan lancar ke pipa pembuangan agar tidak ada sisa sampah ataupun kotoran yang tertinggal.

- Inspeksi visual

Lakukan pemeriksaan manual pada komponen talang untuk memastikan tidak ada kotoran yang tersisa, jika perlu tandai area yang masih kotor dan lakukan pencucian di area tersebut.

d. Proses sterilisasi

- Siapkan larutan disinfektan:
Hidrogen peroksida (H₂O₂) dan pemutih pakaian (NaClO) dan larutkan ke dalam botol sprayer dengan 5ml larutan disinfektan : 1 L air bersih.
- Pengaplikasian Sterilisasi
Semprotkan larutan disinfektan secara menyeluruh ke bagian talang luar ataupun dalam serta bagian tutupnya menggunakan botol sprayer yang sudah berisi larutan disinfektan. Pastikan setiap sudut dan celah mendapatkan paparan larutan disinfektan.
- Proses waktu sterilisasi
Biarkan larutan disinfektan bekerja selama 15 menit. Waktu ini adalah periode yang sesuai agar bahan aktif dapat menonaktifkan semua mikroorganisme yang mengganggu pertumbuhan tanaman.

e. Teknik sterilisasi

- Semprotkan larutan disinfektan dengan gerakan maju lalu bergerak mundur secara perlahan dan pastikan seluruh talang terkena dengan larutan sterilisasi.
- Hindari penyemprotan secara berlebihan atau terlalu dekat karena akan menyebabkan hembusan semprotan dari botol sprayer menjadi tetesan besar dan tidak dapat merata terkena seluruh talang.
- Lakukan penyemprotan disinfektan dengan jarak 50 cm dari permukaan talang untuk menghindari adanya bahaya yang terjadi pada tubuh.
- Tutup kembali talang yang terbuka seperti semula.

f. Pemeriksaan pasca sterilisasi

- Tindak lanjut setelah pengaplikasian sterilisasi
Cuci tangan setelah menyemprotkan larutan disinfektan, gunakan sabun dan air yang bersih untuk menghindari adanya sisa larutan yang menempel di kulit.
Jika terjadi dengan kontak langsung dengan mata ataupun kulit, lakukan segera cuci mata dan kulit dengan air mengalir.
- Evaluasi hasil sterilisasi
Periksa kondisi talang apakah sudah terkena semua dan tidak ada lagi kotoran yang tersisa di dalam talang.
- Penyimpanan larutan sterilisasi
Simpan larutan di tempat yang baik yaitu di tempat yang sejuk dan terhindar dari cahaya matahari langsung.

3. Penanaman

- a. Alat yang dibutuhkan
 - Tray semai
 - Sarung tangan
- b. Pemindahan bibit ke tray semai
 - Setelah bibit disemai selama 24 HSS (hari setelah semai) dan muncul daun sejati 4-6 daun. Pastikan bibit yang akan dipindahkan ke talang sudah mempunyai akar yang cukup banyak.
- c. Pemberian nutrisi
 - Pemberian nutrisi dengan ketentuan nutrisi yang akan diberikan ke tanaman sesuai ketentuan perusahaan yaitu *electrical conductivity* (EC) berkisar 3.8-3.9 dengan *potensial of Hydrogen* (pH) 5,6.
- d. Pemindahan bibit dari tray ke talang hidroponik NFT
 - Lakukan penanaman pakcoy atau pindah tanam pada waktu pagi hari sebelum jam 10.00 pagi dan lakukan sore hari dari jam 14.00.
 - Hidupkan stop keran air masuk dari selang drip
 - Pindahkan bibit secara perlahan ke semua lubang tanam dan pastikan semua lubang terisi dengan baik.
- e. Lakukan pengecekan setelah semua dilakukan pindah tanam
 - Pastikan stop keran hidup dan pipa pembuangan di nonaktifkan.
 - Pastikan semua lubang terisi tanaman.
 - Pastikan talang tidak kotor akibat tetesan air waktu pindah tanam, jika hal tersebut terjadi maka lakukan pembersihan dengan mengusap kotoran menggunakan kain lap yang bersih.

4. Pemeliharaan

- a. Pengendalian nutrisi setiap hari
 - Cek dan jaga kestabilan pH dan EC larutan secara rutin yakni 1 hari 3 kali pengecekan (pagi, siang, dan sore)
- b. Pengendalian tanaman di dalam *greenhouse*
 - Lakukan penyulaman disaat tanaman berusia 3-7HST (hari setelah tanam) jika terdapat tanaman yang layu, mati ataupun busuk.
 - Lakukan penyiangan jika ada gulma. Lakukan penyiangan gulam selama 1 minggu 1 kali.

5. Panen

- a. Alat yang dibutuhkan
 - Pisau
 - Keranjang panen
 - Sarung tangan
 - Apron
- b. Pembersihan alat
 - Alat disterilisasikan menggunakan hidrogen peroksida dengan cara mencuci pisau atau gunting lalu disemprotkan dengan hidrogen peroksida dengan ukuran 0.1/ 10 ml.
- c. Waktu yang tepat
 - Waktu yang tepat saat pemanenan adalah 15 HST di dalam *greenhouse*. Pastikan tanaman memilikualitas yang bagus seperti jumlah daun yang sudah banyak untuk dapat melakukan pemanenan.
- d. Cara pemanenan
 - Panen seluruh tanaman pakcoy secara perlahan menggunakan pisau, pastikan tanaman dipotong tidak melukai batang tanaman dan daun tanaman pakcoy, kemudian potong dengan menyisakan medianya lalu susun ke atas keranjang dengan rapi.

6. Pasca panen

- a. Alat yang dibutuhkan
 - Pisau
 - Keranjang panen
 - Sarung tangan
 - Apron
- b. Pembersihan alat
 - Sterilisasi alat
Alat disterilisasikan menggunakan hidrogen peroksida dengan cara mencuci pisau, lalu disemprotkan dengan hidrogen peroksida dengan ukuran 0.1/ 10 ml.
- c. Penyortiran
 - Sortir daun
Daun yang tidak baik dan jika ada daun yang menguning, rusak, busuk, dan layu buang daun tersebut.
- d. Pengemasan sayur pakcoy
 - Setelah di bersihkan pakcoy dikemas dalam plastik berlubang dengan berat tanaman 250gr/pack. Pastikan tidak terlalu padat agar udara bisa bersirkulasi dan menghindari kelembapan berlebih yang bisa membuat pakcoy cepat busuk

- e. Penyimpanan
- Sayuran ini tidak tahan lama sehingga dibutuhkan penyimpanan yang baik untuk mempertahankan umur simpan pakcoy. Jika disimpan pada suhu 0°C dan RH 95% pakcoy akan tahan sekitar 10 hari. Untuk mempertahankan kualitas pakcoy yang lebih baik, penyimpanan disarankan dalam tempat yang berlubang
- f. Pembersihan hidroponik
- Kosongkan sistem hidroponik
Sampah panen dibersihkan mulai dari media tanam yang masih berada di netpot, lalu pisah kan keduanya. Sapu area panen dengan perlahan sampai bersih
- g. Evaluasi hasil panen
- Setelah panen selesai, lakukan evaluasi terhadap hasilnya. Perhatikan apakah ada masalah dalam proses pertumbuhan pakcoy, seperti daun yang tidak lebar, menguning atau ada perbedaan dari pertumbuhan sebelumnya.

Penanganan Kecelakaan Dan Pertolongan Pertama Penyemprotan Sterilisasi

1. Jika tertelan bahan kimia
 - Segera hubungi pusat informasi racun (131 126) atau dokter.
 - Berikan tablet atropin 0.6 mg setiap 5 menit sampai mulut terasa kering dalam keadaan darurat.
2. Jika terkena mata
 - Bilas dengan air mengalir selama minimal 15 menit.
 - Jika terjadi keracunan, berikan teblet atropin seperti yang dijelaskan di atas.
3. Jika terkena kulit
 - Lepaskan pakaian yang terkontaminasi.
 - Cuci kulit yang terkontaminasi dengan sabun dan air mengalir.
 - Jika terjadi keracunan, segera berikan atropin sesuai prosedur.
4. Jika terhirup
 - Pindahkan korban ke tempat terbuka dengan udara segar.
 - Jaga korban tetap dalam posisi istirahat.
 - Berikan atropin jika ada gejala keracunan.

	MONITORING MANAGEMET BUDIDAYA PAKCOY HIDROPONIK	PENCATATAN	
		Divisi	
		Revision	
		Effective date	
		Page	

I. Informasi Umum

Hari :
 Lokasi :
 Nama pengguna :
 Luas area lahan :
 Jenis tanaman :

II. Persiapan Sebelum Penggunaan

Kreteria pemilihan,

- Sangat baik
- Baik
- Tidak baik
- Sangat tidak baik

Kondisi alat yang digunakan :
 Kondisi bahan sterrilisasi :
 Kondisi pakaian pelindung diri :
 Kondisi cuaca :

III. Proses Pencampuran penggunaan

Jumlah larutan yang digunakan :
 Dosis larutan disinfektan yang digunakan :
 Peralatan yang digunakan saat proses pencampuran :

IV. Pasca Penyemprotan dan Penyimpanan Insektisida

Alat penyemprotan disinfektan sudah dibersihkan :
 Alat penyemprotan dibersihkan menggunakan :
 Pembuangan sampah sisa pembuangan sesuai tempatnya :
 Letak alat penyemprotan :

V. Kewaspadaan Terhadap Tindakan Darurat

Terjadi Insiden darurat akibat penggunaan insektisida :
 Terjadi pada: coret yang tidak perlu
 a) Kontak mata

- b) Kontak kulit
- c) Terhirup

VI. Hasil Budidaya Tanaman Pakcooy

Efektifitas produksi :
 Jenis hama yang menyerang tanaman :
 Jumlah tanaman keseluruhan yang terserang hama :
 Bagian yang terserang hama :
 Jumlah tanaman yang tumbuh maksimal :
 Jumlah sampel yang diamati :
 Pengambilan sampel :

No Sampel	1	2	3	4	5
Kondisi batang					
Kondisi daun					
Jumlah hama yang ditemukan					
Tingkat kerusakan					

VIII. Rekomendasi dan Evaluasi Tindakan

Yang melaporkan:

Yang menyetujui:

(.....)

(.....)