

BAB 3. KEGIATAN MBKM

Rencana Kegiatan MBKM

Kegiatan MBKM dilaksanakan mulai tanggal 16 Oktober 2023 sampai dengan 16 April 2024. Kegiatan magang dilakukan dari hari senin sampai sabtu dan waktu pekerjaannya dimulai pada pukul 08.00 WIB – 16.00 WIB.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
1	16-21 Oktober 2023	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Briefing</i> perdana. 2. Perkenalan dengan tim perusahaan. 3. Penyemaian benih melon varietas fujisawa. 4. Penanaman jagung dan padi di fodder. 5. Penyiramaan jamur tiram dan jamur kuping. 6. Perawatan tanaman di E-dek. 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
2	23-28 Oktober 2023	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman semaian tanaman melon. 2. Penyiraman jagung dan padi di fodder. 3. Perawatan tanaman di E-dek. 4. Sterilisasi <i>greenhouse</i>. 5. Sterilisasi media tanam hidroton, <i>dutch bucket</i>. 6. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
3	30 Oktober-4 November 2023	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penghancuran media tanam cocopeat (berbentuk balok). 2. Menjemur media tanam cocopeat. 3. Pencampuran media tanam cocopeat dan sekam bakar. 4. Melakukan sterilisasi dengan pemanasan (pengukusan) media tanam. 5. Memasukkan media tanam cocopeat dan sekam bakar ke dalam airtop. 6. Melakukan pindah tanam melon. 7. Melarutkan pupuk ab mix. 8. Pembuatan trellising batang melon. 9. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 10. Pembersihan filter air. 11. Pembersihan <i>greenhouse</i>.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
4	6-11 November 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melarutkan pupuk ab mix. 2. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 3. Melarutkan pupuk ab mix. 4. Penyulaman tanaman melon. 5. Melakukan pindah tanam selada. 6. Membantu tim logistik menurunkan barang. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
5	13-18 November 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melarutkan pupuk ab mix. 2. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 3. Melakukan string melon. 4. Melakukan pewiwilan dan pengolesan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Penyemprotan fungisida. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
6	20-26 November 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pewiwilan dan pengolesan fungisida. 4. Melakukan string batang melon. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Penyemprotan fungisida. 7. Membantu pemanenan selada. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
7	27 November- 2 Desember 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pewiwilan dan pengolesan fungisida. 4. Melakukan string melon. 5. Penyemprotan fungisida. 6. Penyemprotan insektisida. 7. Melakukan polinasi. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
8	4-9 Desember 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pemangkasan dan pengolesan fungisida. 4. Melakukan string melon. 5. Penyemprotan fungisida. 6. Penyemprotan insektisida. 7. Melakukan polinasi. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
9	11-16 Desember 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pemangkasan batang atas dan pengolesan fungisida. 4. Melakukan string melon. 5. Pengikataan buah melon. 6. Penyemprotan fungisida. 7. Penyemprotan insektisida. 8. Melakukan polinasi. 9. Pembersihan filter air. 10. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
10	18-23 Desember 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pemangkasan batang atas dan pengolesan fungisida. 4. Pengikataan buah melon. 5. Melakukan string melon. 6. Penyemprotan fungisida. 7. Penyemprotan insektisida. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
11	25-30 Desember 2023	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pemangkasan daun bawah dan pengolesan fungisida. 4. Penyemprotan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Penyemprotan KNO₃.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
			<ol style="list-style-type: none"> 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
12	31 Desember 2023 - 6 Januari 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Penyemprotan fungisida. 4. Penyemprotan insektisida. 5. Penyemprotan KNO₃. 6. Pembersihan filter air. 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
13	8-13 Januari 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Penyemprotan fungisida. 4. Penyemprotan insektisida. 5. Penyemprotan KNO₃. 6. Pembersihan filter air. 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
14	15-20 Januari 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Penyemaian benih melon fase kedua. 4. Penyiraman semaian melon fase kedua. 5. Pemanenan dan pasca panen melon fase pertama. 6. Pembersihan filter air 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
15	22-27 Januari 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman semaian melon fase kedua. 2. Pembuangan sisa sekam bakar dan cocopeat bekas tanaman melon fase pertama. 3. Pembersihan airtop dan <i>drip irrigation</i>. 4. Pembersihan <i>dutch bucket</i>, hidrotan dan netpot. 5. Pembersihan filter air. 6. Pembersihan <i>greenhouse</i>. 7. Sterilisasi <i>greenhouse</i>. 8. Penghancuran media tanam cocopeat (berbentuk balok). 9. Menjemur media tanam cocopeat. 10. Pencampuran media tanam cocopeat dan sekam bakar.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
			<ol style="list-style-type: none"> 11. Melakukan sterilisasi dengan pemanasan (pengukusan) media tanam. 12. Memasukkan media tanam cocopeat dan sekam bakar ke dalam airtop.
16	29 Januari-3 Februari 2024	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman semaian melon fase kedua. 2. Sterilisasi media tanam hidroton. 3. Memasukkan hidroton ke dalam netpot. 4. Melakukan pindah tanam tanaman melon dan penyiraman sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 5. Pembuatan trellising batang melon. 6. Pembersihan filter air. 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
17	5-10 Februari 2024	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Penyulaman tanaman melon 4. Membantu tim logistik dalam menurunkan barang muatan. 5. Membantu pindah tanam selada. 6. Pembersihan filter air. 7. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
18	12-17 Februari 2024	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pewiwilan dan pengolesan fungisida pada batang melon. 4. Melakukan string melon. 5. Penyemprotan fungisida. 6. Penyemprotan insektisida. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
19	19-24 Februari 2024	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pewiwilan pengolesan fungisida pada batang melon. 4. Melakukan string melon. 5. Penyemprotan fungisida. 6. Penyemprotan insektisida. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
20	26 Februari-2 Maret 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pewiwilan pengolesan fungisida pada batang melon. 4. Melakukan string melon. 5. Penyemprotan fungisida. 6. Penyemprotan insektisida. 7. Melakukan polinasi. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
21	4-9 Maret 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan string melon. 4. Penyemprotan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Melakukan polinasi. 7. Pemangkasan cabang dan pengolesan fungisida. 8. Pembersihan filter air. 9. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
22	11-16 Maret 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan string, pemangkasan batang atas melon serta pengolesan fungisida. 4. Penyemprotan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Melakukan polinasi. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.
23	18-23 Maret 2024	<i>Research Intern</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman melon sistem <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan string, pemangkasan batang atas melon serta pengolesan fungisida. 4. Penyemprotan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Membantu pindah tanam selada. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.

Minggu	Tanggal	Divisi	Kegiatan
24	25-30 Maret 2024	Research Intern	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyiraman tanaman melon dengan sistem <i>dutch bucket</i> dan <i>drip irrigation</i>. 2. Melarutkan pupuk ab mix. 3. Melakukan pemangkasan daun bawah dan pengolesan fungisida. 4. Penyemprotan fungisida. 5. Penyemprotan insektisida. 6. Penyemprotan KNO₃. 7. Pembersihan filter air. 8. Pembersihan <i>greenhouse</i>.

Pelaksanaan MBKM

Kegiatan MBKM-Riset dilakukan selama 6 bulan. Pertama sekali magang-riset dilakukan pada hari senin, 16 Oktober 2024 yang berada di *Agrifarm Training Center* yang terletak di Karangploso, Malang. Sebagai salah seorang mahasiswa yang tergabung dalam program MBKM sudah seharusnya mengikuti arahan yang diberikan mentor lapangan. Adapun aturan yang diberikan oleh mentor lapangan yakni tidak boleh terlambat, bertanya jika tidak paham, saling kompak dalam mengemban tugas serta harus bertanggung jawab atas apa dilakukan.

Sebelum melakukan kegiatan magang, terlebih dahulu berdiskusi dengan mentor mengenai apa yang akan saya riset dan di bagian mana saya akan melaksanakan riset. Selanjutnya, saya diperbolehkan meriset "Analisis Usaha Tani Melon Menggunakan Hidroponik Sistem *Dutch Bucket* dan *Drip Irrigation*". Tanaman melon yang dibudidayakan di perusahaan ini yakni varietas fujisawa yang bertepatan dibudidayakan di dalam *greenhouse-1*. Jadi *greenhouse-1* ini akan menjadi tempat saya melakukan riset selama 6 bulan. Selain itu, *Agrifarm* ini juga memiliki mahasiswa magang dari kampus lain yakni (Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia). Jadi saya melakukan kegiatan di dalam *greenhouse-1* bekerja sama dengan mahasiswa lain beserta dengan mentor lapangan. Setelah mengetahui hal apa yang akan saya riset, saya akan mulai melakukan MBKM dengan arahan dari mentor lapangan.



Budidaya Melon Hidroponik
Sistem *Dutch Bucket*



Budidaya Melon Sistem
Drip Irrigation

Kegiatan MBKM ini berfokus pada bagaimana produktivitas budidaya tanaman melon menggunakan dua sistem beserta analisis kelayakan bisnis. Untuk mendapatkan data produktivitas beserta analisis kelayakan usah tani tersebut, maka harus mengikuti seluruh kegiatan proses budidaya tanaman melon di dalam *greenhouse* baik fase pertama maupun fase kedua. Pertama sekali kegiatan yang dilakukan yaitu penyemaian benih tanaman melon. Selanjutnya sterilisasi *dutch bucket*, netpot, media tanam hidrotan, *drip irrigation*, dan media tanam sekam bakar dan cocopeat.

Setelah melakukan sterilisasi, selanjutnya melakukan proses pindah tanam tanaman melon, lalu melakukan perawatan tanaman mulai dari hari pertama setelah tanam sampai dengan proses pemanenan. Adapun kegiatan yang dilakukan yakni penyiraman melon dengan kedua sistem, pelarutan pupuk ab mix penyemprotan fungisida, penyemprotan insektisida, pewiwilan batang melon, polinasi, string melon, pemangkasan cabang batang, pengikatan buah, pemangkasan batang atas, pemangkasan daun bawah, penyemprotan KNO_3 , proses panen dan pascapanen dan pembersihan *greenhouse*. Setelah melakukan semua proses kegiatan budidaya, selanjutnya mencatat data primer dan sekunder yang didapatkan serata mendokumentasikan setiap kegiatan.



Penyemaian Melon



Pindah Tanam



Pelarutan Pupuk



Pewiwilan Batang



Pengolesan
Fungisida



Polinasi



Penyemprotan
Pestisida



Penyemprotan
 KNO_3



Pemangkasan
Pucuk Batang



Pengikatan
Buah



Pemanenan



Pascapanen

Selain melakukan kegiatan budidaya, terkadang melayani tamu yang datang dari Kementan, pemerintahan maupun swasta. Adapun kegiatan yang dilakukan yaitu menjelaskan bagaimana proses budidaya tanaman melon kepada tamu.

Kendala Dalam MBKM

Dalam pelaksanaan MBKM-Riset di PT Daya Santosa Rekayasa, pada hakikatnya sudah terlaksana secara terencana, terorganisir, aksi yang kompeten serta sudah terkontrolisasi. Hal ini bisa dilihat dari adanya pelaksanaan *briefing* pada pagi hari dan *daily meeting* di sore hari, berdiskusi baik sesama mahasiswa maupun sesama mentor, adanya SOP perusahaan yang harus dituruti. Hanya saja pendamping lapangan kurang sigap dalam menangani masalah, terutama masalah budidaya melon sangat sensitif terhadap iklim, cuaca, dan hama penyakit tanaman.

Pengetahuan yang Diperoleh

Adapun pengetahuan yang saya peroleh selama melakukan MBKM-Riset yaitu:

1. Mengetahui cara meriset sebuah penelitian.
2. Mengetahui jenis benih melon premium yang cocok untuk ditanam di dalam *greenhouse*.
3. Mengetahui cara penyemaian melon yang baik dan benar.
4. Mengetahui cara penanaman tanaman melon.
5. Mengetahui jenis media tanam yang digunakan dalam budidaya tanaman melon seperti sekam bakar, cocopeat, dan hidroton.
6. Mengetahui komponen pembuatan media tanam sekam bakar, cocopeat, dan hidroton.
7. Mengetahui cara kerja dalam sterilisasi bahan dan alat yang digunakan dalam budidaya melon.
8. Mengetahui cara kerja dalam sterilisasi *greenhouse*.
9. Mengetahui cara membersihkan *greenhouse*.

10. Mengetahui cara melarutkan pupuk ab mix beserta dosis yang digunakan pada tanaman melon.
11. Mengetahui cara penyemprotan fungisida dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
12. Mengetahui cara penyemprotan insektisida dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
13. Mengetahui cara penyemprotan KNO₃ dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
14. Mengetahui cara kerja pewiwilan melon.
15. Mengetahui cara pemangkasan cabang batang melon.
16. Mengetahui cara polinasi tanaman melon
17. Mengetahui cara pemangkasan batang atas melon.
18. Mengetahui cara pemangkasan daun bawah melon.
19. Mengetahui cara melakukan string melon.
20. Mengetahui cara pengikatan buah melon.
21. Mengetahui cara pemanenan serta pascapanen buah melon.
22. Mengetahui alat-alat automasi *greenhouse*.
23. Mengetahui cara kerja alat-alat automasi *greenhouse*.
24. Mengetahui pengecekan EC secara manual.
25. Mengetahui cara pengecekan tingkat ketinggian manis buah melon.
26. Mengetahui standar dan maksimum kemanisan buah melon.
27. Mengetahui cara memasarkan buah melon.
28. Mengetahui cara membuat tabulasi data produktivitas tanaman melon.
29. Mengetahui biaya penerimaan, pengeluaran dan pendapatan dalam membudidayakan tanaman melon dengan satuan *greenhouse*.
30. Mengetahui harga dan penyusutan bahan dan alat yang dibutuhkan dalam sebuah *greenhouse*.
31. Mengetahui masa umur melon pada saat sudah bisa pindah tanam, dipolinasi, dan dipanen.
32. Mengetahui cara kerja hidroponik sistem *dutch bucket*.
33. Mengetahui cara kerja *drip irrigation*.

Keterampilan yang Diperoleh

Adapun keterampilan yang saya peroleh selama melakukan MBKM-Riset yaitu:

1. Terampil dalam meriset sebuah penelitian.
2. Terampil dalam melakukan penyemaian melon.
3. Terampil dalam melakukan penanaman tanaman melon.
4. Terampil dalam memilih jenis media tanam yang digunakan dalam budidaya tanaman melon seperti sekam bakar, cocopeat, dan hidroton.
5. Terampil dalam menjelaskan komponen pembuatan media tanam sekam bakar, cocopeat, dan hidroton.
6. Terampil dalam mensterilisasi bahan dan alat yang digunakan dalam budidaya melon.

7. Terampil dalam mensterilisasi *greenhouse*.
8. Terampil dalam membersihkan *greenhouse*.
9. Terampil dalam melarutkan pupuk ab mix beserta dosis yang digunakan pada tanaman melon.
10. Terampil dalam melakukan penyemprotan fungisida dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
11. Terampil dalam melakukan penyemprotan insektisida dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
12. Terampil dalam melakukan dalam penyemprotan KNO₃ dan dosis yang digunakan pada tanaman melon.
13. Terampil dalam melakukan pewiwilan melon.
14. Terampil dalam melakukan pemangkasan cabang batang melon.
15. Terampil dalam melakukan polinasi tanaman melon
16. Terampil dalam melakukan pemangkasan batang atas melon.
17. Terampil dalam melakukan pemangkasan daun bawah melon.
18. Terampil dalam melakukan string melon.
19. Terampil dalam melakukan pengikatan buah melon.
20. Terampil dalam melakukan pemanenan serta pascapanen buah melon seperti pembuatan label, *packing* melon.
21. Terampil dalam melakukan menerapkan alat-alat automasi *greenhouse*.
22. Terampil dalam melakukan pengecekan EC secara manual.
23. Terampil dalam melakukan pengecekan tingkat ketinggian manis buah melon.
24. Terampil dalam melakukan memasarkan buah melon.
25. Terampil dalam menghitung biaya penerimaan, pengeluaran dan pendapatan dalam membudidayakan tanaman melon dengan satuan *greenhouse*.
26. Terampil dalam menghitung harga dan penyusutan bahan dan alat yang dibutuhkan dalam sebuah *greenhouse*.
27. Mengetahui masa umur melon pada saat sudah bisa pindah tanam, dipolinsi, dan dipanen.
28. Terampil dalam mengaplikasikan sistem irigasi pada budidaya tanaman melon yaitu hidroponik sistem *dutch bucket*.
29. Terampil dalam mengaplikasikan sistem irigasi pada budidaya tanaman melon yaitu *drip irrigation*.

Pengalaman yang Diperoleh

Kegiatan MBKM-Riset ini tentunya bisa memberikan pengalaman berharga bagi saya, yaitu:

1. Dapat bertemu dengan berbagai kelompok instansi swasta, pemerintahan beserta lembaga pertanian lainnya.
2. Dapat merasakan dalam mengerjakan tugas dan tanggung jawab dengan sistem kelompok yang digabung dalam satu divisi yang terdiri dari beberapa orang.
3. Melatih diri dalam membentuk keprofesionalitasan dalam bekerja.

4. Mengadaptasikan diri dengan pekerja di lapangan termasuk pembimbing di lapangan dan mengadaptasikan diri dengan masyarakat setempat yang terdiri dari suku, golongan, agama dan ras yang berbeda-beda.
5. Mengetahui adanya teknologi greenhouse yang bisa digunakan sebagai tempat proses budidaya tanaman guna untuk memanipulasi kondisi iklim yang berada di dalam *greenhouse*.
6. Mengetahui serta terampil dalam menerapkan teknologi irigasi yang digunakan pada proses budidaya tanaman melon dalam sebuah *greenhouse*, yakni hidroponik sistem *dutch bucket* dan *drip irrigation*.
7. Pengalaman MBKM di sebuah perusahaan yang besar yang tidak pernah saya bayangkan selama sebelumnya, yaitu PT Daya Santosa Rekayasa.
8. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan penelitian/riset yang dapat diaplikasikan dalam penyelesaian tugas akhir.

BAB 4. PENUTUP

Berdasarkan kegiatan MBKM-Riset di PT Daya Santosa Rekayasa yang berada di *Agrifarm Training Center* membuat saya mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dalam membudidayakan melon jenis varietas fujisawa dengan menggunakan dua sistem yang berbeda, yakni hidroponik sistem *dutch bucket* dan *drip irrigation*. Adapun kegiatannya diawali dari penemuan topik, perumusan masalah sampai penyelesaian. Selanjutnya, tahap penyemaian, pindah tanam, perawatan, pembuahan, pematangan buah, prapanen, panen, pascapanen, dan penjualan melon tersebut.

Selain itu, dalam mengerjakan segala tugas dan tanggung jawab yang diberikan oleh pembimbing mengharuskan saya untuk bekerja secara profesional, disiplin, serta kerja sesuai target. Dengan banyaknya pengetahuan dan keterampilan yang saya peroleh, menjadikan ini sebagai pengalaman baru yang akan berguna untuk ke depannya baik dalam bidang pengusaha maupun pencari kerja.