

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skrip Video

Total durasi video : 21 menit 57 detik

BAGIAN 1. Pengenalan Edamame (00:00 – 03:15)

(narrator)

Edamame ialah sejenis kedelai yang bersal dari jepang yang memiliki nilai lebih tinggi dari kacang kedelai biasa

Edalmame biasanya disebut sebagai kedelai jepang

Edamame termasuk dalam kacang-kacangan tapi sering dimasukkan kedalam kategori sayuran, bahkan dijepang negara asal kedelai ini edamame dijadikan sebagai camilan yang menyehatkan

Perbedaan utama antara kedelai biasa dan edamame terletak pada ukurannya yang relatif lebih besar yaitu 30 gram per 100 bijinya, bandingkan dengan kedelai biasa yang per 100 bijianya hanya 11 sampai 15 gram.

Selain ukurannya yang lebih besar, kandungan gizi edamame jauh lebih tinggi dari kedelai biasa.

Bila ditinjau dari harga di pasar, harga edamame jauh lebih tinggi dari pada jenis kedelai biasa. Hal ini karena edamame memiliki pangsa pasar tersendiri, yaitu di pasar-pasar modern dan pasar ekspor

Edamame dijual dalam kondisi segar, setelah panen langsung dijual. Hal ini berbeda pada kedelai pada umumnya yang dijual dalam kondisi kering.

Banyak petani yang masih takut untuk menanam edamame, salah satu alasannya karena edamame dianggap memilikipasar yang cukup sempit. Tapi apabila ditelaah lebih lanjut, hal itu mengakibatkan harga edamame yang relatif stabil sepanjang tahun. Hal ini akan berakibat pada penjualan yang stabil. Karena pemasarnya tetap pada kalangan ekonomi menenga ke atas.

Sebelum kita membahas teknis budidaya edamame lebih lanjut, mari kita menyaksikan pengalaman petani edamame sebagai berikut.

(wawancara)

Presenter : menanam edamame muali dari kapan ya pak?

Petani : semenjak 7 tahun

Presenter : alasan utama memilih edamame apa ya pak?

Petani : pertama kepingin untung besar, terus tanamannya bagi petani agak gampang, perawatannya mudah, hasilnya memang bagus

BAGIAN 2. Pengenalan Benih Edamame dan Persiapan Penanaman (03:15 – 10:22)

(narator)

Varietas edamame yang pernah diadaptasikan di Indonesia antara lain ryoko, taiso, tsurunoko dan tsurumidori. Dalam perkembangannya varietas yang cocok dengan alam dan konsumen Indonesia adalah varietas ryoko.

Saat ini benih edamame sudah disediakan oleh berbagai pihak, baik perusahaan milik negara seperti PT. Mitratani dua tujuh di Jember, perusahaan swasta seperti PT. Kebunku di Jogja dan Kopeng dan berbagai toko pertanian online antaralain seperti sentratani.com.

Metode pemesanan yang biasa dilakukan antaralain dapat dilakukan dengan pemesanan langsung, via telepon, atau beli online.

Untuk lebih jelas akan dijelaskan oleh Bapak Haryoko sebagai berikut:

(wawancara)

Petani : kita bibit menginduk pada PT. Mitra tani.

Presenter : proses pemesanan di PT. Mitratani bagaimana ya pak?

Petani : kita punya kemitraan, sembari kita mempersiapkan lahan, satu bulan sebelum tanam kita pesan bibit. Kalau beli langsung agak sulit

Presenter : harga bibit berapa ya pak?

Petani : sekarang dari Mitratani itu bersih, sampai sini, 60 ribu per kilo

Presenter : itu bisa dijadikan untuk berapa luasan tanam pak?

Petani : 1 hektar butuh 100 kilo. Berarti 1000 meter (persegi) butuh 10 kilo.

(narator)

Di Indonesia ketinggian yang cocok untuk menanam edamame adalah 200 mdpl. Persyaratan lahan lainnya antara lain tanah yang gembur, datar, tidak ada tanaman yang menaungi, cukup air tapi tak tergenang.

(wawancara)

Petani : persiapan lahan itu pencangkulan, bisa di bajak. Tanah gembur itu syaratnya sedalam 30 cm. Terus dibuat bedengan dengan ukuran lebar kurang lebih 1 meter, ketinggian bedengan disesuaikan dengan lokasi. Misal di ketinggian 600

mdpl gulutannya lebih tinggi. Kalau di daerah lebih tinggi gulytannya bisa lebih rendah.

(narator)

Pada dasarnya tanaman edamame dapat ditanam sepanjang tahun. Dengan satu syarat yaitu ketersediaan air yang cukup. Untuk memenuhi air edamame maka dibutuhkan saluran pengairan di lahan. Idelanya terdapat dua jenis saluran pengairan dalam satu lahan edamame. saluran keliling dan saluran tengah. Saluran keliling dibuat mengelilingi lahan dengan lebar dan dalam 50 cm. Yang kedua adalah saluran tengah. Saluran ini di dalam area penanaman searah dengan kemiringan lahan. Jumlah saluran tengah disesuaikan dengan kering atau basahnya suatu lahan. Semakin kering diharapkan saluran tengah diperbanyak. Jarak antar saluran biasanya antara 11 sampai 20 meter.

Penanaman edamame dalam suatu lahan dapat dilakukan secara bergilir dengan sayuran lain. Hal ini dapat dilakukan tanpa ada penanganan lebih lanjut. Namun edamame tidak cocok ditanam secara tumpang sari dengan tanaman sari. Atau ditanam di suatu lahan secara bersamaan.

Pemupukan awal dengan pupuk kandang dan pupuk dasar. Pnebarn pupuk kandang dilakukan pada 5-7 hari sebelum tanam. Disebar merata di atas bedengan dengan dosis 5-10 ton/hektar. Penebaran pupuk dasar anorganik dilakukan pada 2-3 hari sebelum tanam. Pupuk dasar yang digunakan antara lain urea, SP36 dan ZK. Dosis yang dianjurkan atara lain urea 50-75 kg/hektar, SP36 150-250 kg/hektar dan ZK 50-75 kg/hektar. Ketiga pupuk ini sebenarnya dapat digantikan dengan pupuk NPK biasa, namun NPK dapat menurunkan kualitas tanah kedepannya.

BAGIAN 3. Tanam dan Perawatan (10:22 – 14:28)

(wawancara)

Petani : setelah itu tanam, jarak tanam itu normalnya 15x20 cm. Cara tanamnya memang sedikit berbeda dari kedelai biasanya, kedelai ini bibitnya sensitif, jadi kedelaman tugal sedalam 1-2 cm. Tidak boleh terlalu dalam dan tidak boleh tergenang air. Karena bibitnya riskan busuk. 3-4 hari sudah terlihat tumbuhnya. Umur 10 hari kita melakukan pembubunan dan penambahan pupuk susulan. Ketinggian pembubunan dibawah daun lembaga.

(narator)

Pemberian pupuk susulan oleh petani biasanya dilakukan sebanyak 3 kali. Yaitu pada tanaman berumur 7-10 hari, 14-20 hari dan 35-40 hari. Pada umunya petani menggunakan banyak sekali jenis-jenis pupuk pada pemupukan susulan, antarlain : pupun NPK kujang, NPK mutiara, ponska, KCL, ZA atau ZK. Namun takaran pupuk susulan yang direkomendasikan oleh balai penelitian aneka kacang dan umbi

(BALITKABI) sebagai berikut: urea 25-50 kg/hektar, ZA 50-75 kg/hektar dan ZK 50-75 kg/hektar.

Penyiangan dilakukan pada sataan tanaman berumur 9 hari setelah tanam, penyiangan selanjutnya dilakukan sesuai kondisi pertanaman. Sebenarnya rerumputan juga dapat dicegah dengan aplikasi mulsa. Dengan adanya mulsa, pertumbuhan rumput dapat terhambat, maka biaya tenaga kerja yang dikeluarkan untuk penyiangan dapat diminimalisir.

Selanjutnya pengairan. Pengairan dilakukan dengan cara pengairi selokan diantara bedengan dengan air dengan ketinggian kira-kira 2/3 ketinggian bedengan selama 1-2 jam. Pengairan dilakukan sebanyak 1 seminggu.

Penyemprotan dilakuakn biasanya semenjak 1 minggu setelah tanam. Pada usia 1-3 minggu setelah tanam, penyemprotan dilakukan 2 kali tiap minggu. Hal ini dilakukan karena pada usia tersebut hama lalat bibit sangat rentan menyerang tanaman. Penyemprotan pada minggu-minggu selanjutnya dapat dilakukan 1 kali seminggu atau tidak sama sekali tergantung kondisi tanaman.

BAGIAN 4. Panen (14:28 - 16.49)

(narator)

Panen dilakukan pada usia 70 hari setelah tanam. Ciri-ciri polong yang siap panen adalah polong telah berisi 2-3 biji per polongnya. Kulit polong masih berwarna hijau belum menguning. Kulita polong sudah menguning menandakan polong tersebut sudah terlalu tua.

(wawancara)

Petani : panen dibatasi sampai pukul 10 pagi. Mulainya bisa dilakukan sebelum subu atau sesudah matahari terbit. Yang penting batas akhirnya tidak saat matahari sudah terik. Panen itu bisa dengan dua cara: dipetik dengan dicabut seluruh tanaman, atau dipetik hanya polongnya saja. Kalau kami, biasanya tanaman kita biarkan dulu, dengan harapan nanti yang polong berbiji 2 bisa bertambah menjadi biji 3. Setelah panen langsung dicuci

(Narator)

Setelah dicuci sampai bersih, edamame sudah siap dikirim ke distributor. Harga edamame segar di tingkat petani berkisar pada 7.000 – 10.000 rupiah per kilogram.

BAGIAN 5. Pemasaran dan Kemitraan (16:49 – 21.28)

(Narator)

Ada berbagai jenis-jenis kemitraan dalam bidang pertanian. Diantaranya: inti-plasma, perdagangan umum, sub-kontrak dan sebagainya. Untuk kelompok tani yang baru mengenal komoditas edamame, disarankan agar mencoba pola inti-

plasma terlebih dahulu, karena pada pola ini perusahaan memiliki kewajiban untuk memberi pelatihan akan standar-standar produksi yang jelas kepada petani, termasuk fasilitas-fasilitas atau bantuan sarana produksi ke petani. Pada pola inti plasma biasanya petani memiliki kewajiban antara lain: petani melaksanakan kegiatan budidaya sesuai SOP perusahaan; petani bersedia menyetor hasil panen ke perusahaan dengan standar waktu, jumlah, kualitas dan harga sesuai kontrak; petani bersedia menggunakan sarana produksi yang telah disediakan atau dianjurkan oleh perusahaan. Sedangkan hak petani antara lain : petani berhak mendapat fasilitas yang telah disediakan perusahaan sesuai kontrak, petani berhak mendapatkan harga jual sesuai kesepakatan kontrak, petani berhak mendapat pelatihan atau suplai sarana produksi yang mendukung hasil panen yang diinginkan. Hak dan kewajiban di atas akan berbeda-beda pada tiap perusahaan.

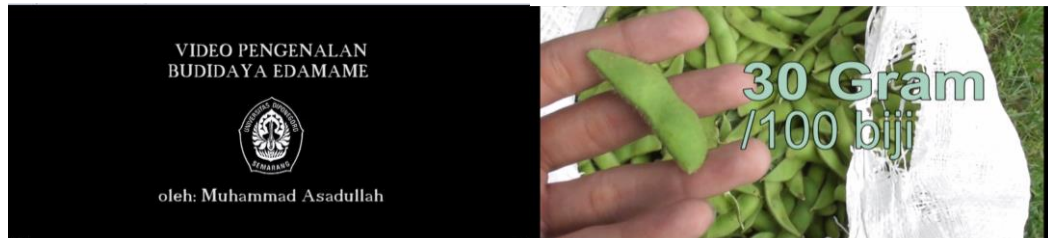
Sekarang kita akan membahas hubungan kemitraan dengan PT. Kebunku. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang tanaman hortikultura dan sayur-sayuran. Perusahaan ini dipilih karena masih berlokasi di Jawa Tengah dan Yogyakarta.

Untuk memulai hubungan kemitraan dengan PT. Kebunku diawali dengan menghubungi pihak perusahaan, dilanjut dengan melakukan pertemuan untuk berdiskusi dengan pihak perusahaan berkaitan kondisi kelompok tani yang ada, dilanjut survey pihak perusahaan ke lokasi kelompok tani. Bila lokasi sesuai dengan standar-standar perusahaan maka akan dilanjutkan dengan pertemuan membahas kontrak yang akan dijalin kedua belah pihak. Hak dan kewajiban masing-masing pihak akan diatur didalam kontrak, lalu ditandatangani oleh kedua belah pihak.

Fasilitas yang disediakan dalam paket kemitraan dengan PT. Kebunku antara lain adalah perusahaan akan menyediakan pupuk murah untuk petani, yang kedua perusahaan akan menyediakan benih dengan harga murah untuk petani, yang ketiga perusahaan akan memberikan pelatihan gratis kepada kelompok tani mitra, yang keempat perusahaan secara gratis akan menyediakan tenaga ahli untuk melakukan pengawasan secara rutin pada proses budidaya edamame yang dilakukan oleh kelompok tani.

BAGIAN 6. Kontak-Kontak Perusahaan dan penutup (21:28 – 21:57)

Lampiran 2. Cuplikan Media Video



(00:00)

(00:46)



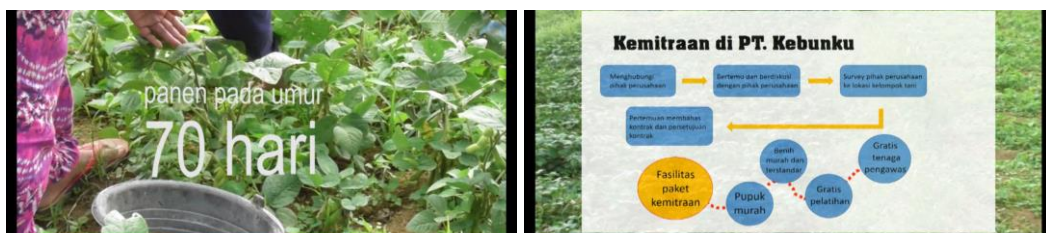
(03:43)

(05:20)



(09:14)

(14:04)



(14:31)

(19:52)



Lampiran 3. Kuesioner dan Kunci Jawaban *Pretest* dan *Posttest*

Nama :

Jenis kelamin : laki-laki/perempuan

Alamat :

Umur :

Jumlah anggota keluarga : org (termasuk anda)

Pendidikan terakhir : SD/SMP/SMA/S1/S2/lainnya.....

Luas lahan garapan : m²

Status lahan

- milik sendiri : m²

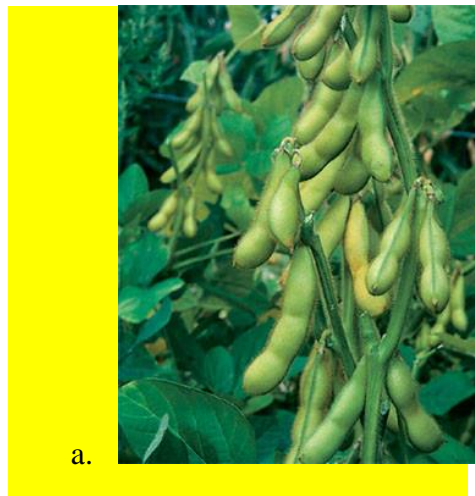
- sewa/bagi hasil : m²

Komoditas yang ditanam :

Profesi lain selain bertani :

Silahkan menjawab dengan memberi tanda silang (x) pada **salah satu** jawaban yang menurut anda paling tepat...

1. Edamame sering disebut juga sebagai?
 - a. Kacang hijau
 - b. Kedelai jepang**
 - c. Kedelai arab
 - d. buncis
2. Yang manakah gambar edamame yang benar?



3. Apa ciri pembeda edamame dengan kedelai lain pada umumnya?
- Ukurannya lebih kecil
 - Tanamannya lebih tinggi
 - Daunnya lebih lebat
 - Bijinya jauh lebih besar
4. Dibawah ini mana yang termasuk kelebihan usaha budaya edamame?
- Tidak perlu pemupukan
 - Harga di pasar tinggi dan stabil
 - Bibit gratis
 - Tidak perlu dirawat
5. Penyedia bibit edamame:
- PT. Mitra tani dua tujuh
 - PT. satya tani muda
 - PT. Kebunku
 - Sentratani.com
 - Suburjaya.com
- Yang merupakan penyedia bibit edamame yang benar adalah...
- I, III dan V
 - II dan V
 - I, III dan IV
 - IV dan V

6. Dibawah ini yang termasuk cara pemesanan bibit adalah...
 - a. Pemesanan langsung, impor
 - b. Pesan online, tukar tambah
 - c. Via telpon, barter
 - d. **Pemesanan langsung dan pesan online**
7. Pemesanan biasanya dilakukan dengan jangka waktu...
 - a. 1 hari
 - b. 1 minggu
 - c. **1 bulan**
 - d. 3 bulan
8. Berapa kisaran harga bibit edamame?
 - a. Rp 30.000/kg
 - b. **Rp 60.000/kg**
 - c. Rp 90.000/kg
 - d. Rp 100.000/kg
9. Ketinggian daerah yang cocok untuk menanam edamame adalah...
 - a. Dibawah 100 meter diatas permukaan laut (mdpl)
 - b. Dibawah 200 mdpl
 - c. **Diatas 200 mdpl**
 - d. Diatas 500 mdpl
10. Yang termasuk persyaratan lahan untuk tumbuh edamame adalah...
 - a. Tanah gembur, tergenang air
 - b. Cukup air, berpasir
 - c. **Tanah gembur, cukup air**
 - d. Memiliki banyak pohon peneduh
11. Pembukaan tanah merupakan kegiatan mencangkul dan membalik tanah hingga membentuk bongkahan kecil, berapa kedalaman mencangkul tanah tersebut?
 - a. 10 cm
 - b. **30 cm**
 - c. 40 cm
 - d. 50 cm
12. Berapa lebar bedengan yang tepat?
 - a. **1 meter**
 - b. 3 meter
 - c. 4 meter
 - d. 5 meter
13. Setelah bedengan jadi apa yang perlu kita lakukan?
 - a. Langsung tanam
 - b. **Pemberian pupuk dasar**
 - c. Menggenangi lahan dengan air
 - d. Dibiarkan 2 bulan
14. Persiapan pengairan yang tepat adalah hal penting dalam persiapan lahan edamame, bagaimana sistem pengairan yang tepat tersebut?
 - a. Lahan harus dibuat di tepi sungai
 - b. Menerapkan sistem tadah hujan

- c. Diberi saluran keliling dan tengah pada lahan
- d. Lahan harus berdekatan dengan rawa-rawa
15. Pada umumnya pupuk dasar apa saja yang digunakan pada awal penanaman?
- a. ZA, NPK
- b. Kompos dan KCl
- c. Pupuk Kandang, urea, SP36
- d. NPK mutiara
16. Apakah edamame dapat ditanam bergilir/bergantian dengan sayuran lain di lahan yang sama?
- a. Tidak bisa
- b. Bisa
- c. Lebih baik tumpang sari
- d. tidak tahu
17. Berapa perkiraan jumlah bibit yang diperlukan untuk penanaman 1000 meter persegi?
- a. 10 kg
- b. 20 kg
- c. 30 kg
- d. 40 kg
18. Kapan waktu menanam edamame yang tepat dalam setahun?
- a. Bersamaan dengan musim tanam kedelai
- b. Bulan agustus
- c. Bulan februari
- d. Sepanjang tahun, selama tersedia air
19. cara penanaman benih yang tepat untuk edamame adalah?
- a. tugal
- b. Hidroponik
- c. disebar
- d. stek
20. Berapa jarak tanam edamame?
- a. 20x40 cm
- b. 30x30 cm
- c. 15x20 cm
- d. 10x10 cm
21. Pemupukan susulan biasanya dilakukan pada umur...
- a. 7-10 hari
- b. 14-20 hari
- c. 35-40 hari
- d. Semua benar
22. Pupuk apa yang digunakan dalam pemupukan susulan?
- a. Urea
- b. ZA
- c. ZK
- d. Semua benar
23. Pada umur 1-3 minggu setelah tanam, berapa kali penyemprotan insektisida dan fungisida?
- a. 1x /minggu
- b. 2x /minggu

- c. 3x /minggu
 - d. Tidak sama sekali
24. Pada umur berapa edamame dapat dipanen?
- a. 30 hari
 - b. 50 hari
 - c. 70 hari
 - d. 100 hari
25. Berapa rata-rata hasil panen edamame per hektarnya?
- a. 1 ton
 - b. 2-4 ton
 - c. 5-6 ton
 - d. 15 ton
26. Ciri-ciri polong yang siap panen?
- a. Berbiji 2 atau 3 dan belum/mau menguning
 - b. Berbiji 5 dan berubah coklat
 - c. Berbiji 1 dan menguning
 - d. Berbiji 2 atau 3 dan sudah sangat menguning
27. Apa yang perlu dilakukan setelah pemanenan edamame?
- a. Pembukaan kulit polong
 - b. Pencucian polong
 - c. penjemuran polong
 - d. fermentasi
28. Berapa harga jual hasil panen edamame segar dari petani?
- a. Rp 5000 / Kg
 - b. Rp 7.000-10.000 / Kg
 - c. Rp 13.000-15.000 / Kg
 - d. Diatas Rp 20.000 / Kg
29. Dalam hubungan kemitraan, petani memiliki kewajiban....
- a. Menyewakan lahan ke perusahaan
 - b. Melaksanakan proses budidaya sesuai standar operasional perusahaan
 - c. Menyerahkan laporan keuntungan ke perusahaan
 - d. Menjadi pegawai perusahaan
30. Dalam paket kemitraan yang ditawarkan oleh PT. Kebunku, apa saja sarana yang difasilitasi oleh pihak perusahaan?
- a. Penyediaan pupuk murah dan gratis bibit
 - b. Gratis pupuk dan gratis bibit
 - c. Penyediaan bibit murah dan gratis pupuk
 - d. Gratis pelatihan dan pengawasan dan penyediaan pupuk murah

Lampiran 4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Studi Pendahuluan dengan Microsoft Excel 2013

no respon	nomor soal																														jumlah	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
4	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	27	
5	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	26	
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	26	
7	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
8	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	23	
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	29	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	25	
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	26	
13	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	28	
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	28	
jumlah	12	13	14	14	13	14	14	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14	14	14	13	13	13	12	13	13	13	404	

validitas																														
p	0,80	0,87	0,93	0,93	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,87	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,87	0,87	0,80	0,87	0,87	0,87	0,87
q	0,20	0,13	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,13	0,20	0,13	0,13	0,13	
Mp	27,17	26,69	26,93	26,93	26,85	27,00	26,93	26,93	27,00	27,31	27,38	27,15	27,00	27,07	27,00	27,00	27,08	27,00	27,00	27,00	26,79	27,00	26,92	26,92	27,31	27,33	27,38	27,08	27,15	
Mt	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	25,25	
SDt	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94
r-pbis	0,55	0,53	0,90	0,90	0,59	0,94	0,90	0,90	0,94	0,76	0,78	0,70	0,94	0,98	0,94	0,94	0,94	0,67	0,94	0,94	0,94	0,83	0,94	0,61	0,61	0,76	0,60	0,78	0,67	0,70
	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid

reliabilitas																														
p	0,80	0,87	0,93	0,93	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,87	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,87	0,87	0,87	0,80	0,87	0,87	0,87	0,87
q	0,20	0,13	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13	0,13	0,20	0,13	0,13	0,13	
ppq	0,16	0,12	0,06	0,06	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,16	0,12	0,12	0,12	
k	30																													
Σpq	2,7022																													
var	45,188																													
Mean	25,25																													
ρ (KR 20)	0,9726																													

Lampiran 5. Rekapitulasi Biodata Responden

no. resp.	nama	kelamin	alamat	umur	jml agt keluarga	pendidikan	luas lahan		komoditas yang ditanam	profesi selain bertani
							milik sendiri	sewa		
1	Rukiman	L	Gintungan	41	3	SD	5000		Cabai	
2	Warimin	L	Gintungan	32	3	SD	2000		sayuran	
3	Ngadiyono	L	Gintungan	43	3	SD	10000		Kubis dan Onclang	Sopir
4	Suroso	L	Gintungan	60	3	SD	4000	2000	Tomat	Buruh
5	Paidi	L	Gintungan	51	4	SMP	2500		sayuran	
6	Soyo	L	Gintungan	47	4	SD	3000		Cabai	
7	Sayudi	L	Gintungan	41	4	SD	2500		Cabai	
8	Maksum	L	Gintungan	60	5	SD	2500		Tomat dan Cabai	
9	Suratman	L	Gintungan	38	4	SD	1000		sayuran	
10	Kamadi	L	Gintungan	43	3	SD	1500		mentimun dan Tomat	
11	Ngadimin	L	Gintungan	51	5	SD	1100		Tomat	
12	M. Saifudin	L	Gintungan	37	4	SD	1500		Tomat, Cabai dan Buncis	
13	Ngaiman	L	Gintungan	42	4	SD	250		Onclang	
14	Sulis	L	Gintungan	33	5	SD	1500		Tomat	
15	Kasmiran	L	Gintungan	37	6	SD	1500		Cabai	Ternak
16	Muhlisin	L	Gintungan	42	5	SD	100		Cabai	
17	Sori	L	Gintungan	36	6	SD	2000		Onclang	Buruh
18	Dani Trimoko	L	Gintungan	38	3	SD	500		Sayuran	Buruh
19	Yasir	L	Gintungan	30	4	SMP	1000		Cabai	
20	Suetno	L	Gintungan	32	5	SMP	3000		Hortikultura	

Lampiran 6. Rekapitulasi Jawaban *Pretest*

no responden	nomor soal																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	a		d	b	c	d	b	b	d	c	c	a	b	c	c	b	d	d	a	a			a	c	b	a	b	c	b	d
2	a	a	d	b	c	d	b	a	b	c	a	a	b	c	b	b	a	d	a	a	c	b	b	c	a	d	c	a	b	b
3	b		d	d	b	a	b	d	b	b	b	a	b	c	d		b	c	a	d	c	b	a	b	d	a	a		c	b
4	a	a	d	a	a	d		c	d	a	d	a	a	b	b	a		d	a	c	b	a	a	d	c	b	c	a	b	a
5	b		a	b	b	a	b	a	d	b	b	a		a		d	d	b	a	b	c	c	b	d	b	d	a	b	b	a
6	a	a	d	a	c	a	b	a	b	b	c	a	b	c	c	d	b	a	a	c	d	d	d	d	d	d	c	d	c	b
7	a	a	d	b	a	a	b	b	c	a	c	a	b	c	c	a	d	a	a	d	d	a	b	c	c	a	d	b	c	d
8				b	a	d	c	b	a	c	c	a		a	c	c	b	d	a	c	c	b	a	c		a	b	a	d	d
9	b	a	d	b	a	d	b	a	d	c	c	a	b	c	c	a	c	d	a	a	b	b	b	c	b	a	c	a	c	b
10	b		d	b	b	a	a	c	d	d	b	a	b	c	b	b	a	c	a	a	a	b	a	d	a	a	b	d	b	d
11	b		d	b	a	d	b	a	a	c	c	a	b	a	b	c	a	a	a	a	d	d	a	c	b	a	c	a	c	
12	a	a	d	b	d	d	b	c	d	b	b	a	b	a	c	b	a	a	a	a	b	a	a	c	a	a	c	a	c	d
13	b	a	d	b	d	d	b	c	d	c	d	a	b	c	c	c	a	d	a	a	b	d	a	b	a	a	a	d	b	d
14	b		a	b	b	a	b	c	d	d	b	a	b	c	b	b	a	a	a	a	a	b	c	d	a	a	a	b	b	a
15	b	a	d	b	c	d	b		d	c	b	a	b		c	a		d	a	a	d	d	d	b		a	b		a	d
16	c	a	d	b	a	d	b	d	d	c	d	a	a	c	b	b	d	d	a	b	d	d	d	c	d	d	c	d	b	d
17	b	a	d	a		c	b	b	d	c	b	a	a	c	c	b	a	d	a	a	a	d	a	b	a	a	a	d	b	d
18	b	a	d	b	a	d	c	b	d	c	c	a	b	b	c	c	a	d	b	a	c	d	a	c	c	a	c	b	b	d
19	b	a	d	b	c	d	b	a	d	c	c	a	b	b	c	b	a	d	a	b	a	d	a	c	d	a	b	b	b	d
20	a	a	d	b	a	d	b	b	d	c	c	a	b	c	c	c	a	a	c	b	c	d	a	b	d	a	a	b	b	d

Lampiran 7. Rekapitulasi Jawaban *Posttest*

no responden	nomor soal																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	b		d	b	c	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	b	a	d	a	c	b	d	b	c		a	b	d	b	c
2	b	a	d	b	c		c	b	b	c	d	a	b	c	c	a	a	d	a	a	c	c	b	c	c	a	b	a		c
3	b	a	d	b	a	a	b	b	c	b	d		a	a	a	a	b	a	a	b	a	b	a	c	c	a	b	a	b	d
4	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	d	a		b	a	b	a	d	a	c	b	a	b	c	c	a	b	d	c	d
5	b	a	b	b	d	d	b	b	a	b	d	a	c	a	a	c	d	b	a	b	c	c	b	d	c	b	b	b	b	b
6	a	a	d	b	c	a	b	b	c	b	c	a	b	c	c	b	a	d	a	c	d	d	a	c	c	a	d	d	b	d
7	b	a	d	b	c	a	d	b	c	c	b	a	b	c	c	a	b	a	a	c	d	d	d	c	c	a	b	d	b	d
8	d	a	d	a	c	a	c	b	c	a	b	a	b	c	c	a	b		a	b	d	d	c	c	c	a	b	b	c	b
9	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	d	a	b	c	c	a	a	d	a	c	d	d	b	c	c	a	b	d	b	d
10	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	a	d	b	a	c	a	b	d	b	b
11		a	c	b		d	a	b	a	c	a	c	a	a	c	a	a	d	a	c	b	d	a	c	c	a	b	b	c	a
12	b	a	d	b	a	a	b	b	c	c	c	a	b	c	c	a	a	d	a	c	a		b	c	c	a	b	b	b	d
13	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	a	d	b	c	c	a	b	d	b	d
14	b		d	b	a	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	a	d	b	c	a	a	b	d	c	a
15	b	a	d	b	a	c	c	b	b	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	d	d	b	c	c	a	b	d	b	d
16	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	d	d	a	c	c	a	b	d	b	d
17	b	a	d	b	a	d	c	b	c	a	b	a	b	c	c	b	a	d	a	a	d	d	a	c	c	a	b	d	b	d
18	b	a	d	b	c	d	c	b	b	c	b	a	b	c	c	b	a	d	a	c	c	d	b	c	c	a	b	d	b	d
19	b		d	b	a	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	b	a	d	a	c	a	d	b	c	c	a	b	c	b	d
20	b	a	d	b	c	d	c	b	c	c	b	a	b	c	c	a	a	d	a	c	d	d	b	c	c	a	b	d	b	d

Lampiran 8. Rekapitulasi Nilai *Pretest*

no responden	nomor soal																														jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	18
2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	16
3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	9
5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	8
6	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
7	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	17
8	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	14
9	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	15
10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	14
11	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	13
12	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	14
13	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	17
14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	12
15	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	18
16	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	15
17	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	17
18	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	20
19	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	21
20	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	16
jumlah	11	13	17	16	5	13	2	6	1	12	7	20	15	12	12	8	10	11	18	3	5	9	4	10	3	15	5	6	12	12	293

Lampiran 9. Rekapitulasi Nilai *Posttest*

no responden	nomor soal																														jumlah	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	25	
2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	20		
3	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	13	
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	22	
5	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	12	
6	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	22	
7	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	23	
8	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	19	
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	27	
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	25	
11	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	16
12	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	27
14	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	22	
15	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	25
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	27	
17	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	25
18	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	27
19	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	26
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	28
jumlah	17	17	18	19	12	13	14	20	15	15	12	18	16	16	17	6	16	16	20	15	8	15	13	18	18	19	19	4	15	13	454	

Lampiran 10. Rekapitulasi Nilai *Posttest*

Standar Kompetensi	No. Soal	Nilai <i>Pretest</i>	Nilai <i>Posttest</i>	Nilai Rata-Rata/Soal		Peningkatan
				<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>	
1	1	11	17	14,25	17,75	3,50
	2	13	17			
	3	17	18			
	4	16	19			
2	5	5	12	9,30	15,10	5,80
	6	13	13			
	7	2	14			
	8	6	20			
	9	1	15			
	10	12	15			
	11	7	12			
	12	20	18			
	13	15	16			
	14	12	16			
3	15	12	17	8,89	14,00	5,11
	16	8	6			
	17	10	16			
	18	11	16			
	19	18	20			
	20	3	15			
	21	5	8			
	22	9	15			
	23	4	13			
	24	10	18			
4	25	3	18	8,25	18,50	10,25
	26	15	19			
	27	5	19			
	28	6	4			
5	29	12	15	10,00	10,67	0,67
	30	12	13			

Lampiran 11. Output Uji *Paired Sample T-Test* Dengan SPSS 23

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pretest	14,65	20	3,675	,822
posttest	22,70	20	4,646	1,039

Paired Samples Correlations

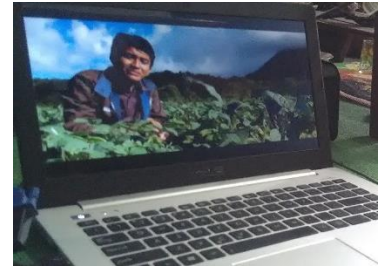
	N	Correlation	Sig.
Pair 1 pretest & posttest	20	,733	,000

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 pretest - posttest	-8,050	3,170	,709	-9,534	-6,566	-11,356	19	,000

Lampiran 12. Dokumentasi

a. Studi Pendahuluan



b. Pemaparan Video dan Pengambilan Data



RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Muhammad Asadullah lahir di Tangerang, Banten pada tanggal, 26 November 1997. Penulis merupakan putera pertama dari dua bersaudara pasangan Bapak Ir. Dedik Eko Sumargo dan Ibu Suwatini. Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di MI N Cicayur tahun 2002 – 2008, Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP N 1 Pagedangan tahun 2008 – 2011, Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA N 22 Kabupaten Tangerang tahun 2011- 2014, mulai tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan Program Studi S1 Agribisnis di Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang. Penulis berhasil mempertahankan Laporan Praktek Kerja Lapang yang berjudul “Pelaksanaan Kemitraan antara PT. Kampung Coklat dengan Petani Mitra” pada tanggal 19 Juni 2017.

Hingga saat ini penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.