

Identifikasi variabel kemampuan motivasi

1. Apakah penyuluh mampu memberi penghargaan kepada anggota yang aktif di dalam kelompok tani?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

2. Apakah penyuluh mampu mempengaruhi bapak atau anggota kelompok untuk melakukan kegiatan yang berkaitan dengan usahatani padi sawah demi kemajuan pertaniannya?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

3. Apakah penyuluh mampu memberi dorongan kepada bapak atau anggota untuk memperbaiki kekurangan dan memecahkan masalah dalam kelompok?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

4. Apakah penyuluh mampu menginformasikan hal-hal yang berkaitan dengan kegiatan usahatani padi sawah di kelompok seperti adanya bantuan dari pemerintah, pelatihan, dan pembinaan dari pusat?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

5. Apakah penyuluh senang melakukan kegiatan dalam memberikan penyuluhan?
 - a. Sangat tidak senang
 - b. Tidak senang
 - c. Kurang senang
 - d. Senang

- e. Sangat senang

Frekuensi Penyuluhan

1. Apakah penyuluh datang sesuai jadwal yang sudah ditetapkan?
 - a. Sangat tidak tepat waktu
 - b. Tidak tepat waktu
 - c. Kurang tepat waktu
 - d. Tepat waktu
 - e. Sangat tepat waktu

2. Apakah penyuluh mampu hadir selain jadwal yang ditetapkan untuk melakukan kegiatan penyuluhan?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

3. Apakah penyuluh bersedia datang ketika bapak atau anggota yang lain membutuhkan keperluan pemecahan masalah dalam usahatani?
 - a. Sangat tidak bersedia
 - b. Tidak bersedia
 - c. Kurang bersedia
 - d. Bersedia
 - e. Sangat bersedia

4. Berapa banyak waktu yang disediakan penyuluh dalam melakukan kegiatan penyuluhan?
 - a. Tidak pasti
 - b. Kurang lebih 1 jam
 - c. Kurang lebih 2 jam
 - d. Kurang lebih 3 jam
 - e. Kurang lebih 4 jam

5. Apakah waktu yang disediakan penyuluh untuk melakukan setiap kali kegiatan penyuluhan cukup bagi petani?
 - a. Sangat tidak cukup
 - b. Tidak cukup
 - c. Kurang cukup
 - d. Cukup
 - e. Sangat cukup

Variabel kemampuan komunikasi

1. Apakah dalam penyampaian informasi penyuluh dapat diterima dengan baik oleh petani?
 - a. Sangat sulit diterima
 - b. Sulit diterima
 - c. Kurang dapat diterima
 - d. Dapat diterima
 - e. Sangat dapat diterima

2. Apakah dalam penyampaian informasi penyuluh menggunakan media yang mudah dipahami?
 - a. Sangat sulit dipahami
 - b. Sulit dipahami
 - c. Kurang dapat dipahami
 - d. Dapat dipahami
 - e. Mudah dipahami

3. Apakah penyuluh mampu mendengarkan atau membantu menyelesaikan masalah dan keluhan yang diutarakan oleh petani atau anggota?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

4. Apakah penyuluh mampu berkomunikasi dengan bahasa yang mudah dipahami dan dimengerti oleh petani atau anggota?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

5. Apakah penyuluh mampu menyampaikan informasi sesuai masalah yang dihadapi dan dibutuhkan oleh petani?
 - a. Sangat tidak mampu
 - b. Tidak mampu
 - c. Kurang mampu
 - d. Mampu
 - e. Sangat mampu

Variabel Pengetahuan

Benih

1. Sebutkan sistem tanam berdasarkan jarak tanam yang anda ketahui (SRI, Jajar Legowo, Konvensional, Tapak Macan)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

2. Sebutkan varietas benih padi unggul yang bapak ketahui? (pandanwangi, mentiksusu, mekongga, ciherang)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

3. Sebutkan pertimbangan dalam memilih varietas padi sawah yang akan ditanam (Potensi hasil tinggi, tahan terhadap hama dan penyakit, toleran terhadap cekaman lingkungan, kondisi wilayah tanam, keinginan pasar)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

4. Sebutkan keuntungan menggunakan benih bermutu! (Benih tumbuh cepat dan serempak, Jika disemaikan akan menghasilkan bibit yang tegar dan sehat, Pada saat ditanam pindah bibit tumbuh lebih cepat, Jumlah tanaman optimum sehingga akan memberikan hasil yang tinggi)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

5. Kriteria yang baik tempat pembuatan penyemaian benih padi yang baik adalah? (lokasi tidak jauh dari tempat tanam, tempat penyemaian diberi tambahan pupuk organik untuk memberi nutrisi, bedengan disesuaikan dengan keperluan, tersedianya air yang cukup)

- a. Tidak dapat menjawab
- b. Dapat menjawab 1 jawaban
- c. Dapat menjawab 2 jawaban
- d. Dapat menjawab 3 jawaban
- e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

Pengolahan Lahan

6. Apa kelebihan menggunakan hand tractors? (Harga lebih murah, perawatan lebih mudah, dapat digunakan pada petak sawah yang lebih kecil, penggunaan lebih mudah tidak memerlukan ketrampilan tinggi)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
7. Apa saja kegiatan yang harus dilakukan dalam pengolahan lahan? (pembersihan, pencangkulan, pembajakan, penggaruan)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
8. Pengolahan lahan sawah bertujuan untuk (memperbaiki struktur tanah, pemberian pupuk agar lebih merata, membersihkan gulma serta tanaman padi sisa panen sebelumnya, menurunkan laju erosi)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
9. Waktu pengolahan lahan yang ideal sebaiknya dilakukan pada?
 - a. 2 bulan sebelum pindah tanam
 - b. 4 minggu sebelum pindah tanam
 - c. 3 minggu sebelum pindah tanam
 - d. 2 minggu sebelum pindah tanam
 - e. 1 minggu sebelum pindah tanam
10. PH tanah yang baik untuk menanam padi yaitu berkisar antara ...
 - a. 7-9

- b. 2-3
- c. 4-5
- d. 5-6
- e. 6-7

Pupuk

11. Sebutkan berbagai jenis pupuk yang digunakan dalam usahatani anda (pupuk anorganik, pupuk kandang, pupuk kompos, pupuk organik cair)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

12. Tujuan dilakukan pemupukan pada tanaman padi yaitu? (Untuk meningkatkan hasil produksi, mempercepat umur panen, menambah unsur hara pada tanah, memperbaiki struktur tanah)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

13. Kegiatan pemupukan yang ideal dilakukan pada saat apa saja? (pengolahan lahan, pemeliharaan, sebelum panen, umur 30 hari)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

14. Apa kelebihan memupuk dengan teknik semprot? (Lebih cepat masuk ke tanaman, efisien karena dapat dicampur dengan ZPT dan pestisida, Lebih hemat pupuk, Lebih merata pada tanaman)
 - a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

15. Unsur hara makro yang dibutuhkan tanaman yaitu ... (Nitrogen, Pospor, Kalium, Kalsium)

- a. Tidak dapat menjawab
- b. Dapat menjawab 1 jawaban
- c. Dapat menjawab 2 jawaban
- d. Dapat menjawab 3 jawaban
- e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

Pengendalian Hama dan Penyakit

16. Hama yang menyerang tanaman padi ... (keong sawah, tikus, burung, ulat, wereng, penggerek batang, klaper, tungro)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1-2 jawaban
 - c. Dapat menjawab 3-4 jawaban
 - d. Dapat menjawab 5-6 jawaban
 - e. Dapat menjawab 7/lebih dari 7 jawaban
17. Penyakit yang menyerang tanaman padi ... (busuk akar, daun terbakar, blast, hawar bakteri, bercak coklat, busuk batang, fusarium, kerdil kuning)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1-2 jawaban
 - c. Dapat menjawab 3-4 jawaban
 - d. Dapat menjawab 5-6 jawaban
 - e. Dapat menjawab 7/lebih dari 7 jawaban
18. Pengendalian yang dapat dilakukan untuk memerangi penyakit wereng adalah ... (menggunakan varietas tahan wereng, membersihkan gulma di sawah, tanam benih langsung, tanam serempak, rotasi tanaman)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
19. Pengendalian hama tikus dapat dilakukan dengan cara .. (gropyokan, musuh alami (burung hantu), sanitasi, pergiliran tanaman)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
20. Hama keong mas dapat dimanfaatkan sebagai ... (bahan pembuat MOL, pakan ternak, dimasak, Pupuk Organik Cair)

- a. Tidak dapat menjawab
- b. Dapat menjawab 1 jawaban
- c. Dapat menjawab 2 jawaban
- d. Dapat menjawab 3 jawaban
- e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

Irigasi

21. Sebutkan sistem irigasi yang bapak ketahui! (irigasi teknis, semiteknis, sederhana, lahan pasang surut, tadah hujan)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
22. Tujuan dilakukan irigasi ... (unsur hara mudah diserap tanaman, mempermudah pengolahan tanah, mengalirkan pupuk bersama air, memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologis tanah)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
23. Ketersediaan air irigasi untuk sawah semakin terbatas karena ... (durasi curah hujan yang semakin pendek, terjadinya pendangkalan waduk, cadangan sumber air lokal tidak ada, bertambahnya penggunaan air untuk sektor industri dan rumah tangga)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
24. Pemberian irigasi dilakukan pada saat apa saja ... (awal pengolahan lahan, minggu pertama setelah tanam, minggu ketiga, dan pada masa bulir keluar)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

25. Salah satu teknis irigasi adalah sistem berselang, yakni dengan tujuan ... (untuk menghemat air irigasi, mencegah timbulnya keracunan besi, menyeragamkan pemasakan gabah, mempercepat waktu panen)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

Panen

26. Kelebihan menggunakan mesin power thresher adalah ... (hemat tenaga kerja dan waktu, mudah dioperasikan, mengurangi kehilangan hasil panen, kapasitas kerja lebih besar)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
27. Ciri-ciri tanaman sudah siap dipanen adalah ... (bulir sudah menguning, kadar air bulir berkisar 21-24%, padi banyak yang merunduk hingga ambruk, daun padi sudah berwarna semu kuning)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
28. Untuk menekan kehilangan hasil panen dapat dilakukan dengan cara ... (pengangkutan hasil menggunakan alas plastik, penggunaan alas pada saat penumpukan, penggunaan sabit bergerigi untuk memotong, perontokkan menggunakan mesin power thresher)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
29. Proses kehilangan hasil panen terjadi pada tahapan .. (panen, perontokkan, penggilingan, pengeringan, pengangkutan)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban

- c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
30. Panen yang terlalu awal atau terlambat menyebabkan kualitas gabah menurun karena ...
- a. Mudah terserang hama
 - b. Rasa beras tidak enak
 - c. Gabah menjadi susah digiling
 - d. Banyak bulir yang mudah rontok
 - e. Banyak bulir hijau dan mengandung kapur

Pasca Panen

31. Mutu beras sesuai standar yang bagus dapat dilihat bahwa tersebut bebas dari ... (bahan kimia, hama dan penyakit, dedak, bau yang tidak normal)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
32. Untuk memperoleh beras giling dengan mutu dan rendemen yang tinggi yang perlu diperhatikan yaitu... (gabah harus bersih dari kotoran, kadar air sekitar 14%, diangin-anginkan setelah dikeringkan utk menghindari bulir beras pecah, gabah yang disimpan di lumbung perlu di keringkan)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
33. Teknik pengeringan gabah yang baik dilakukan dengan cara ... (dijemur pada lantai jemur yg diberi alas, ketebalan gabah saat di jemur sekitar 5-7cm, jemur gabah hingga kadar air 14%, membolak – balik gabah)
- a. Tidak dapat menjawab
 - b. Dapat menjawab 1 jawaban
 - c. Dapat menjawab 2 jawaban
 - d. Dapat menjawab 3 jawaban
 - e. Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

34. Beras yang telah digiling dapat dijual di (Koperasi, Kelompok Tani, Pasar, Tengkulak)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban
35. Pengemasan beras dapat dilakukan menggunakan? (Karung, Plastik, Kertas Kemasan, Dunak)
- Tidak dapat menjawab
 - Dapat menjawab 1 jawaban
 - Dapat menjawab 2 jawaban
 - Dapat menjawab 3 jawaban
 - Dapat menjawab lebih dari 3 jawaban

Variabel Sikap

Benih

- Jarak tanam yang ideal bagi tanaman padi sawah adalah antara 30 cm x 30 cm sampai 40 cm x 40 cm dengan tujuan memberikan ruang bagi akar untuk menyerap pupuk akar tidak berebut dengan rumpun yang lain ...
 - Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
- Penggunaan benih lokal varietas unggul akan meningkatkan hasil produksi.
 - Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
- Toleran terhadap hama dan penyakit menjadi salah satu acuan untuk memilih varietas tanaman padi yang akan ditanam
 - Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

4. Sebelum dilakukan pembibitan benih sebaiknya dilakukan tes terhadap benih yang akan disemai agar kualitas benih yang didapatkan maksimal.
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju
5. Salah satu kriteria dalam memilih lokasi penyemaian yang baik yaitu tidak jauh dari lokasi tanam.
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

Pengolahan lahan

6. Hand tractors adalah alat atau mesin pertanian untuk mengolah lahan dengan efektif dan hemat tenaga kerja ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju
7. Salah satu kegiatan dalam pengolahan lahan yaitu pencangkulan yang berguna untuk membalik posisi tanah sehingga tanah menjadi lebih baik strukturnya dan mengurangi zat kimia...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju
8. Tujuan dilakukan pengolahan lahan yaitu untuk memperbaiki struktur tanah dan menurunkan laju erosi ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

9. Mengembalikan jerami ke sawah pada saat pengolahan lahan akan menambah kesuburan tanah dan menghemat pupuk.
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

10. Pembuatan terasering adalah cara untuk mencegah laju erosi pada lahan sawah ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

Pupuk

11. Pupuk organik cair adalah salah satu jenis pupuk dalam pertanian yang dapat dimanfaatkan sebagai alternatif untuk memupuk lahan sawah ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

12. Membuat pupuk sendiri sangat menghemat biaya karena bahan-bahan dapat didapat dari sekitar lingkungan sendiri ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

13. Dalam pengolahan lahan sebaiknya juga dilakukan pemupukan dengan pupuk kandang untuk menambah unsur hara dan memperbaiki struktur tanah ...
 - a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

14. Teknik pemupukan dengan cara disemprot lebih merata dan cepat masuk ke tanaman.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
15. Penggunaan pupuk Urea dan NPK secara terus menerus membuat tanah menjadi keras dan susah dicangkul.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

Hama dan penyakit

16. Dalam mencegah dan membasmi hama dan penyakit sebaiknya dilakukan dengan pestisida nabati atau pestisida organik karena ramah lingkungan.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
17. Tungro merupakan virus atau penyakit yang dapat menyerang tanaman padi dengan cepat dan secara luas ...
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
18. Pengendalian penyakit tungro dapat dilakukan dengan cara mencabut akar tanaman yang terkena serangan, tanam benih secara langsung, dan rotasi tanaman
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

19. Penggunaan burung hantu sebagai musuh alami dapat mengurangi populasi tikus ...
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
20. Mikroorganisme Lokal dan pupuk organik cair dapat dibuat dengan memanfaatkan keong mas ...
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

Irigasi

21. Menjaga dan membersihkan saluran irigasi secara berkala baik untuk keberlanjutan pertanian di Desa ini.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
22. Membersihkan dan mencuci peralatan pertanian bekas dari bahan kimia sebaiknya tidak dilakukan di saluran irigasi.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
23. Air yang dipergunakan untuk irigasi sebaiknya tidak tercemar dari bahan kimia karena dapat mempengaruhi proses tumbuh tanaman padi.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

24. Irigasi pertanian sebaiknya dilakukan secara berkala dan secukupnya sesuai kebutuhan tanaman padi.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
25. Irigasi salah satunya dilakukan pada awal pengolahan lahan yaitu untuk membantu mempermudah mengolah tanah.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

Panen

26. Panen sebaiknya tidak dilakukan pada saat hujan karena ketika dipanen kualitas gabah menurun karena kadar air meningkat.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
27. Padi merunduk serta bulir padi sudah menguning merupakan tanda bahwa padi siap untuk dipanen.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
28. Penggunaan alas plastik dan perontokkan menggunakan mesin power thresher dapat meminimalisir kehilangan hasil panen.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

29. Kehilangan hasil panen didapat pada tahapan waktu panen, perontokkan, penggilingan, pengeringan, dan pengangkutan.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
30. Cara potong panen yaitu memotong tangkai padi, disesuaikan dengan cara merontokkannya. Ketika menggunakan power thresher tangkai padi dipotong atas.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju

Pasca Panen

31. Beras bermutu yaitu beras yang tidak banyak mengandung kotoran dan bahan kimia.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
32. Gabah harus bersih dari kotoran dan diangin-anginkan untuk menghindari bulir beras pecah menjadi cara untuk memperoleh beras giling dengan mutu yang baik.
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju
 - Sangat setuju
33. Menjemur gabah menggunakan alas dan dijemur hingga kadar air mencapai 14% itu dilakukan untuk memperoleh mutu dan rendemen beras yang baik
- ...
- Sangat tidak setuju
 - Tidak setuju
 - Kurang setuju
 - Setuju

- e. Sangat setuju
34. Untuk dapat memperoleh hasil jual yang lebih tinggi maka beras dapat dikemas sendiri oleh koperasi atau kelompok tani itu sendiri.
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju
35. Pengemasan beras yang baik yaitu menggunakan karung atau plastik beras..
- a. Sangat tidak setuju
 - b. Tidak setuju
 - c. Kurang setuju
 - d. Setuju
 - e. Sangat setuju

Variabel Keterampilan

Benih

1. Berapa jarak tanam yang bapak lakukan bagi tanaman padi sawah adalah ...
 - a. 15 cm x 15 cm
 - b. 20 cm x 20 cm
 - c. 25 cm x 25 cm
 - d. 35 cm x 35 cm
 - e. 30 cm x 30 cm
2. Sebelum melakukan pembibitan, apa yang sebaiknya bapak lakukan?
 - a. Menyiapkan benih dan langsung menyemai
 - b. Merendam pada air biasa
 - c. Merendam benih dengan fungisida
 - d. Merendam benih dengan ZPT
 - e. Mengetes kualitas dan mutu bibit dengan merendam pada air garam
3. Apa yang bapak pertimbangkan dalam memilih varietas padi yang akan ditanam menurut anda yaitu ...
 - a. Harganya murah
 - b. Mengikuti teman petani yang lain
 - c. Potensi hasil tinggi
 - d. Tahan terhadap hama dan penyakit

- e. Potensi hasil tinggi dan toleran terhadap hama/ penyakit
4. Berapa umur bibit sebelum tanam yang biasa bapak terapkan dalam usahatani bapak?
 - a. 21-28 hari
 - b. 18-21 hari
 - c. 24-30 hari
 - d. 11-15 hari
 - e. 10-14 hari
 5. Apa yang bapak pertimbangkan dalam memilih tempat pembibitan bagi tanaman padi sawah adalah ...
 - a. Lokasi jauh dari tempat penanaman
 - b. Lokasi penyemaian dekat dengan rumah
 - c. Lokasi penyemaian mudah dijangkau
 - d. Lokasi penyemaian tersedia dengan air yang cukup
 - e. Lokasi penyemaian dekat dengan tempat penanaman

Pengolahan Lahan

6. Dalam 1 hektar sawah berapa jam bapak melakukan pembajakan menggunakan hand tractors?
..... jam
7. Lahan sawah bapak sangat keras teksturnya dan tidak gembur, apa yang akan bapak lakukan?
 - a. Memberi pupuk cair
 - b. Memberi pupuk kompos
 - c. Irigasi
 - d. Melakukan penggaruan
 - e. Pembajakan
8. Kapan pengolahan lahan yang bapak lakukan?
 - a. Tidak pasti
 - b. 4 minggu sebelum pindah tanam
 - c. 3 minggu sebelum pindah tanam
 - d. 2 minggu sebelum pindah tanam
 - e. 1 minggu sebelum pindah tanam
9. Dalam kegiatan pengolahan lahan apakah bapak mengoperasikan sendiri hand tractors?
 - a. Tidak Pernah
 - b. Jarang

- c. Kadang-kadang
 - d. Sering
 - e. Selalu mengoperasikan sendiri
10. Setelah dilakukan pengolahan lahan untuk mempermudah melakukan penanaman bibit sebaiknya apa yang bapak lakukan
- a. Membersihkan gulma
 - b. Melakukan penyemprotan pupuk cair
 - c. Penentuan pola tanam
 - d. Pengukuran jarak tanam
 - e. Penggarisan lahan sesuai pola dan jarak tanam

Pupuk

11. Dalam menghemat biaya produksi tanam, pupuk dapat dibuat sendiri oleh petani. Apakah bapak pernah membuat pupuk sendiri?
- a. Tidak pernah
 - b. Jarang
 - c. Kadang-kadang
 - d. Sering
 - e. Selalu membuat
12. Dimana bapak mendapat pupuk untuk kegiatan usahataniya?
- a. Toko Pertanian
 - b. Bantuan Pemerintah
 - c. Koperasi Tani
 - d. Kelompok Tani
 - e. Membuat sendiri
13. Dalam 1 hektar sawah berapa kg NPK yang bapak gunakan untuk memupuk sawah?
.... kg
14. Teknik pemupukan atau cara pemupukan yang bapak lakukan yaitu ...
- a. Diletakan
 - b. Dialirkan irigasi
 - c. Ditabur
 - d. Dikepyur
 - e. Disemprot
15. Apa unsur hara utama yang bapak penuhi dalam kegiatan pemupukan tanaman padi?

- a. Vitamin
- b. Seng
- c. Besi
- d. Kalium
- e. Nitrogen

Pengendalian Hama dan Penyakit

16. Apa jenis pestisida yang bapak gunakan untuk mencegah dan membasmi hama dan penyakit pada tanaman padi?
- a. Anorganik
 - b. Kimia
 - c. Semikimia
 - d. Hayati
 - e. Organik
17. Apabila tanaman padi bapak terkena hama dan penyakit yang tidak bisa bapak atasi, apa yang akan dilakukan?
- a. Membiarkan tanaman
 - b. Menggunakan pestisida kimia untuk memberantas
 - c. Mencoba bertanya kepada rekan sesama petani
 - d. Mencoba bertanya kepada penyuluh pertanian
 - e. Mencoba mencari tahu sendiri dan mengaplikasikanya
18. Apa yang bapak lakukan untuk mencegah datangnya penyakit tungro pada tanaman padi?
- a. Membiarkan tanaman yang terkena
 - b. Menunggu hingga pulih sendiri
 - c. Membakar tanaman yang ada
 - d. Merotasi tanaman
 - e. Menanam benih secara langsung
19. Tikus merupakan hama yang sangat merusak tanaman padi, yang akan bapak lakukan untuk dapat memberantas hama tikus ini adalah ...
- a. Membiarkan
 - b. Menggunakan racun tikus
 - c. Menggunakan setrum
 - d. Gropyokan
 - e. Menggunakan pemangsa alami seperti burung hantu
20. Keong mas merupakan hama yang banyak sekali ditemukan di sawah, yang bapak lakukan untuk mengurangi keong mas yaitu dengan cara ...

- a. Musuh alami tikus
- b. Menggunakan pengendali kimia
- c. Mengambil keong mas secara manual
- d. Memanfaatkan sebagai pakan unggas
- e. Memanfaatkan sebagai bahan pembuat mikroorganisme lokal

Irigasi

21. Apabila terjadi banjir di daerah lingkungan sawah, apa yang bapak lakukan?
 - a. Membiarkan saluran irigasi
 - b. Memperlebar saluran irigasi
 - c. Menyedot air irigasi dan membuang ke tempat lain
 - d. Mengalirkan ke sawah sedikit demi sedikit
 - e. Membuat tanggul yang lebih tinggi
22. Apakah bapak menjaga dan membersihkan saluran irigasi pertanian?
 - a. Tidak pernah sama sekali
 - b. Jarang
 - c. Cukup sering
 - d. Sering
 - e. Selalu secara berkala
23. Apabila air irigasi sangat susah didapat karena durasi curah hujan semakin pendek dan aliran air irigasi sangat tidak mencukupi, yang dapat dilakukan untuk mengatasinya adalah?
 - a. Tidak melakukan tanam padi
 - b. Membeli air untuk irigasi
 - c. Mengganti komoditas tanam
 - d. Mengganti varietas padi yang cocok dengan kondisi lingkungan
 - e. Membuat sumur dangkal bersama kelompok tani untuk cadangan irigasi
24. Kapan bapak melakukan kegiatan irigasi?
 - a. Panen
 - b. Pemupukan
 - c. Pemeliharaan
 - d. Pengolahan lahan
 - e. Minggu pertama setelah tanam
25. Apa yang bapak lakukan untuk menghemat air irigasi dalam pertanian?
 - a. Irigasi saat musim hujan

- b. Penggunaan air sedikit-sedikit
- c. Irigasi metode macak-macak
- d. Alternasi pengairan basah kering
- e. Penggunaan irigasi secara berselang

Panen

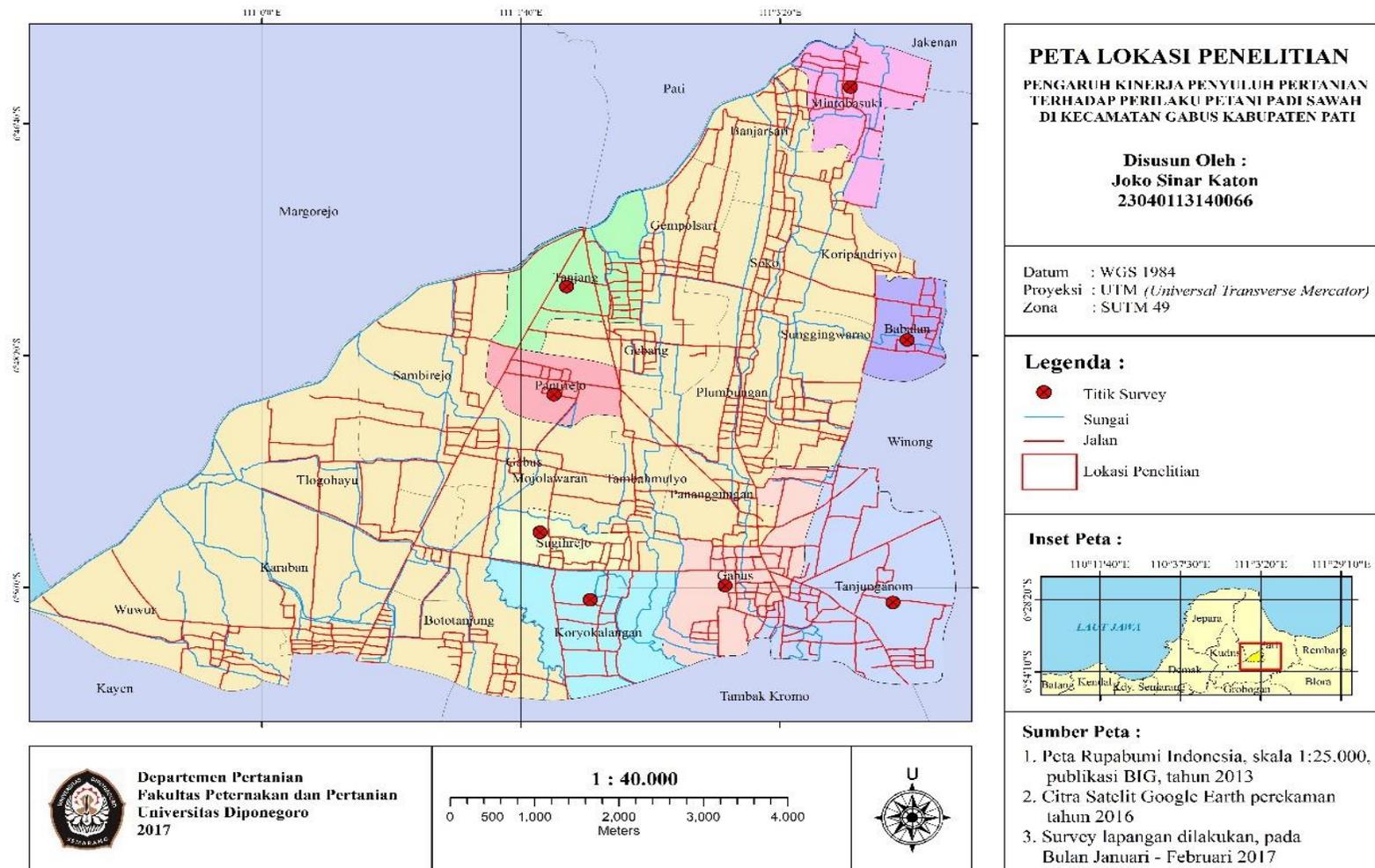
26. Apakah dalam mengoperasikan mesin power thresher bapak melakukannya sendiri?
- a. Tidak Pernah
 - b. Jarang
 - c. Kadang-kadang
 - d. Sering
 - e. Selalu dioperasikan sendiri
27. Menurut bapak ciri-ciri tanaman padi yang siap dipanen salah satunya bisa dilihat dari?
- a. Warna daun hijau tua
 - b. Bulir padi tampak kecil
 - c. Malai padi tegak berdiri
 - d. Bulir padi tampak kuning berisi
 - e. Padi banyak merunduk
28. Apa yang bapak lakukan untuk menekan hasil kehilangan panen?
- a. Menggunakan paddy mower untuk memotong hasil panen
 - b. Menggunakan sabit untuk memotong hasil panen
 - c. Panen dilakukan secara gotong royong
 - d. Menggunakan alas plastik untuk menumpuk hasil panen
 - e. Menggunakan power thresher untuk merontokan hasil panen
29. Kegiatan panen menggunakan power thresher yang bapak lakukan berapa jam/hektar?
30. Jam berapa bapak melakukan kegiatan panen?
- a. 05.00 – 12.00
 - b. 06.00 – 09.00
 - c. 07.00 – 18.00
 - d. 09.00 – 14.00
 - e. 09.00 – 17.00

Pasca Panen

31. Yang bapak lakukan untuk melihat beras dengan mutu baik yaitu ...
- a. Beras bau apek

- b. Beras banyak yang pecah bulirnya
 - c. Beras tidak terdapat banyak kotoran
 - d. Bebas dari bahan kimia
 - e. Bebas dari bau yang tidak normal
32. Bapak sebagai petani, untuk memperoleh beras giling dengan mutu yang baik yaitu dengan cara ...
- a. Gabah digiling tanpa dijemur
 - b. Gabah diberi pewangi
 - c. Gabah disimpan di tempat kering
 - d. Gabah dibersihkan dari kotoran
 - e. Gabah setelah dijemur diangin-anginkan
33. Untuk mengeringkan gabah harus dilakukan dengan baik agar hasil yang didapatkan maksimal, yang bapak lakukan yaitu ...
- a. Gabah dijemur
 - b. Gabah dijemur beberapa hari
 - c. Gabah dijemur tanpa diratakan
 - d. Gabah dijemur menggunakan alas
 - e. Ketebalan gabah saat dijemur 5-7 cm
34. Dimana bapak menjual beras yang telah digiling?
- a. Pasar
 - b. Tengkulak
 - c. Gapoktan
 - d. Kelompok Tani
 - e. Koperasi
35. Yang bapak lakukan untuk menarik minat konsumen pengemasan beras yang baik dapat menggunakan ...
- a. Tas kresek
 - b. Dunak
 - c. Kertas Kemasan
 - d. Karung
 - e. Plastik kemasan

Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian



Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas Data Menggunakan SPSS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		113
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	22.57744837
Most Extreme Differences	Absolute	.069
	Positive	.069
	Negative	-.069
Test Statistic		.069
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 4. Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21.125	11.282		1.872	.064
	kemampuan motivasi penyuluh	.395	.714	.074	.553	.581
	frekuensi penyuluhan	-.772	.618	-.161	-1.250	.214
	kemampuan komunikasi penyuluh	.100	.691	.018	.145	.885

a. Dependent Variable: RES2

Lampiran 5. Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	21.125	11.282		1.872	.064		
	kemampuan motivasi penyuluh	.395	.714	.074	.553	.581	.510	1.961
	frekuensi penyuluhan	-.772	.618	-.161	-1.250	.214	.545	1.836
	kemampuan komunikasi penyuluh	.100	.691	.018	.145	.885	.618	1.618

a. Dependent Variable: RES2

Lampiran 6. Hasil Uji Autokorelasi**Model Summary^b**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.656 ^a	.430	.414	22.891	1.874

a. Predictors: (Constant), kemampuan komunikasi penyuluh, frekuensi penyuluhan, kemampuan motivasi penyuluh

b. Dependent Variable: perilaku petani

Lampiran 7. Hasil Uji F Serempak dan Uji t Parsial

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	43033.411	3	14344.470	27.374	.000 ^b
	Residual	57117.492	109	524.014		
	Total	100150.903	112			

a. Dependent Variable: perilaku petani

b. Predictors: (Constant), kemampuan berkomunikasi penyuluh, frekuensi penyuluhan, kemampuan penyuluh memotivasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.655 ^a	.429	.414	22.88604

a. Predictors: (Constant), KOMUNIKASI PENYULUH, FREKUENSI PENYULUHAN, MOTIVASI PENYULUH

b. Dependent Variable: PERILAKU PETANI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	222.842	17.793		12.524	.000
	MOTIVASI PENYULUH	3.967	1.117	.357	3.553	.001
	FREKUENSI PENYULUHAN	2.905	.965	.291	3.010	.003
	KOMUNIKASI PENYULUH	1.233	1.088	.104	1.132	.260

a. Dependent Variable: PERILAKU PETANI

Lampiran 8. Data Kinerja Penyuluh dan Perilaku Petani

No	Motivasi	Frekuensi	Komunikasi	Pengetahuan	Sikap	Keterampilan	Perilaku
1	22	24	24	130	144	139	413
2	19	18	22	121	132	131	384
3	18	16	19	127	129	117	373
4	17	17	19	102	128	121	351
5	18	16	22	106	135	110	351
6	16	13	19	93	121	116	330
7	19	18	20	75	120	112	307
8	15	16	19	107	132	112	351
9	17	17	19	107	135	113	355
10	18	17	18	113	137	112	362
11	16	16	20	104	139	117	360
12	19	17	20	98	130	106	334
13	14	10	14	95	143	107	345
14	16	15	20	98	147	115	360
15	20	15	20	104	127	109	340
16	23	23	25	132	140	127	399
17	14	14	18	93	133	103	329
18	19	15	22	128	136	118	382
19	18	19	18	147	131	123	401
20	17	21	21	142	145	128	415
21	20	17	21	133	140	111	384
22	21	20	22	130	141	135	406
23	18	17	22	145	148	114	407
24	18	20	20	136	135	113	384
25	21	25	23	117	148	139	404
26	20	17	21	88	132	125	345
27	15	15	17	103	132	96	331
28	16	16	19	89	134	105	328
29	14	15	16	112	135	123	370
30	20	16	23	134	135	114	383
31	17	15	19	115	134	105	354
32	14	16	19	124	135	106	365
33	18	16	21	121	130	120	371
34	22	22	19	127	135	120	382
35	15	11	16	92	134	112	338
36	20	12	19	122	130	122	374
37	20	18	22	132	141	131	404
38	14	12	22	91	130	99	320
39	14	12	21	93	134	121	348
40	19	21	23	131	142	133	406
41	17	16	23	100	128	103	331
42	12	15	19	90	119	123	332
43	18	17	22	125	133	118	376
44	21	16	21	121	143	114	378
45	11	14	20	97	127	118	342
46	18	14	24	94	111	104	309
47	20	19	23	134	140	130	404
48	17	21	20	98	133	122	353
49	17	15	15	97	110	112	319

Lampiran. (Lanjutan)

No	Motivasi	Frekuensi	Komunikasi	Pengetahuan	Sikap	Keterampilan	Perilaku
50	20	12	19	127	126	91	344
51	22	19	18	101	144	121	366
52	24	18	22	134	156	135	425
53	21	25	22	136	130	125	391
54	15	13	18	104	122	103	329
55	18	16	20	117	130	124	371
56	20	21	20	136	137	119	392
57	20	18	21	132	141	113	386
58	14	13	11	113	101	109	323
59	14	15	18	87	131	130	348
60	15	15	19	93	122	126	341
61	18	19	20	100	131	123	354
62	17	17	20	102	123	125	350
63	21	17	18	119	131	114	364
64	18	19	23	125	134	136	395
65	14	10	16	114	136	115	365
66	15	13	22	110	134	119	363
67	19	20	20	137	134	127	398
68	17	16	21	124	136	133	393
69	18	15	21	132	149	130	411
70	20	18	21	85	142	109	336
71	19	19	19	125	136	119	380
72	19	18	20	152	151	135	438
73	15	12	15	126	135	118	379
74	18	16	19	105	129	114	348
75	19	16	20	125	148	131	404
76	15	14	19	83	132	90	305
77	17	16	23	128	139	104	371
78	19	18	20	120	137	124	381
79	15	14	18	93	133	106	332
80	18	17	20	126	136	126	388
81	12	14	19	77	131	87	295
82	16	18	17	111	135	129	375
83	18	19	22	137	129	110	376
84	14	15	18	96	129	113	338
85	17	19	19	104	135	116	355
86	21	16	20	121	136	119	376
87	18	18	20	136	144	109	389
88	18	15	18	134	164	129	427
89	20	13	23	112	133	118	363
90	15	13	17	111	127	114	352
91	14	15	17	97	131	110	338
92	13	14	17	82	128	106	316
93	15	14	17	95	127	102	324
94	18	19	23	126	134	136	396
95	18	14	19	118	129	113	360
96	11	13	13	76	107	120	303
97	20	20	21	123	146	116	385
98	19	14	20	108	132	109	349
99	19	17	18	127	134	115	376

Lampiran. (Lanjutan)

No	Motivasi	Frekuensi	Komunikasi	Pengetahuan	Sikap	Keterampilan	Perilaku
100	23	21	25	134	134	124	392
101	16	17	18	132	132	128	392
102	16	13	18	104	122	103	329
103	17	15	19	117	130	121	368
104	20	22	21	136	137	120	393
105	21	17	22	132	141	113	386
106	14	14	12	113	101	113	327
107	16	16	17	87	131	129	347
108	14	15	18	93	122	125	340
109	17	18	20	100	131	122	353
110	18	16	20	102	123	124	349
111	21	18	18	119	131	115	365
112	17	20	24	125	134	137	396
113	14	11	16	114	136	116	366
Jumlah	1976	1859	2220	12823	15055	13279	41157
Rata-rata	17,5	16,5	19,6	113,5	133,2	117,5	364,2
Kategori	Sedang	Sedang	Tinggi	Sedang	Tinggi	Sedang	Sedang

Lampiran 9. Dokumentasi



Keterangan : Wawancara dengan anggota Kelompok Tani Mekarsari



Keterangan : Wawancara dengan anggota Kelompok Tani Subur



Keterangan : Wawancara dengan anggota Kelompok Tani Mudo Tani II

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Pati, Jawa Tengah pada tanggal 7 Nopember 1994, anak keempat dari 5 bersaudara pasangan dari Bapak Permadi dan Ibu Titiek Khazanahati. Penulis telah menamatkan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 01 Pati Kidul Tahun 2006, Sekolah Menengah Pertama di SMP N 3 Pati tamat pada Tahun 2009, serta menamatkan pendidikan Sekolah Menengah Atas pada Tahun 2013 di SMA N 1 Pati, Kabupaten Pati Jawa Tengah. Pada Tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan di Fakultas Peternakan dan Pertanian Jurusan Pertanian dengan Program Studi S1 Agribisnis di Universitas Diponegoro Semarang. Penulis berhasil mempertahankan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul Perhitungan Curahan Waktu Tenaga Kerja Usahatani Padi Sawah di Kelompok Tani Bancak Kecamatan Gabus Kabupaten Pati pada April 2016.