

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, L. M. (2019). Penentuan Provinsi-Provinsi Terbaik dalam Produksi Jagung Nasional Melalui Analisis Kuadran atas Variable Produksi dan Produktivitas Per Satuan Luas Lahan. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(4), 751-760.
- Balingtan (2013) *Teknologi menurunkan residu pestisida di lahan pertanian*, <http://balingtan.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/138-teknologimenurunkan-residu-pestisida-di-lahanpertanian>, diakses tanggal 19 Agustus 2020.
- Bateman, R. (2008). Pesticide use in cocoa, A guide for training, administrative and research staff First edition. ICCO, IPARC. 56pp.
- Djojosumarto P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya* : PT. Agromedia Pustaka : . Jakarta.
- Faidah, D. A., & Sunarno, J. M. (2017). Gambaran Praktek Pengelolaan Pestisida pada Petani Kentang di Desa Kepakisan Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, 1(1), 01-08.
- FAO. 2020. Maize Production. Food Agric. Organ. United Nation.
- Iriany, R. N., Yasin, M., & Anditakdir, M. (2008). Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. *Maros: Balai Penelitian Tanaman Serelia*.
- Kementerian Pertanian. 2011. Peraturan Menteri Pertanian RI Nomor 24/Permentan/SR.140/4/2011, tentang Syarat dan Tata Cara Pendaftaran Pestisida. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2015. Peraturan Menteri Pertanian RI Nomor 239/Permentan/SR.330/7/2015, tentang Syarat dan Tata Cara Pendaftaran Pestisida. Jakarta.

- Mardikanto, T. (2009). *Sistem penyuluhan pertanian*. Diterbitkan atas Kerja sama Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) dan UPT Penerbitan dan Pencetakan UNS (UNS Press), Universitas Sebelas Maret. Metcalf, R.L. (1975). *Insecticides in Pest Management*. p. 235-273. *In* : R.L. Metcalf & W.H. Luckmann (Eds.). *Introduction to insect pest management*. John Wiley and Sons. New York.
- Moekasan, T.K. 2004. Pencampuran *Spodoptera exigua* nuclear polyhedrosis virus dengan insektisida kimia untuk mortalitas larva *Spodoptera exigua* Hubn. di laboratorium. *Jurnal Hortikultura* 14(3): 178-187.
- Muhadjir, F. (1988). Karakteristik tanaman jagung. *Jagung. Central Research Institute for Food Crops (CRIFC), Bogor*.
- Mutia, V., & Oktarlina, R. Z. (2019). KERACUNAN PESTISIDA KRONIK PADA PETANI. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 7(2), 130-139.
- Sastroutomo, Soetikno. 1992. *Pestisida: Dasar - dasar dan Dampak Penggunaannya*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Sudarmo, Subiyakto. 1991. *Pestisida.*: Kanisius; Yogyakarta.
- Supriatna, A., & Sadikin, I. (1998). Kinerja pengendalian hama padi sawah pasca introduksi teknologi pengendalian hama terpadu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian
- Suyono, Bambang dan Hermawan, Hery. 2013. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja pada Industri Kerajinan Kulit di Kabupaten Magetan. *Jurnal Ekomaks*, vol.2, no.2.
- Tjitrosoepomo, G. 2010. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

Wibowo, P., & Kalatham, T. P. (2017). *Panduan Praktis Penggunaan Pupuk dan Pestisida*. Penebar Swadaya Grup.

Wiryadiputra S, 2012. Residu Pestisida pada Biji Kakao Indonesia dan Produk Variannya, serta Upaya Penanggulangannya. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jember.

Wudianto, R. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Jakarta. Penebar Swadaya

**PENGGUNAAN PESTISIDA PADA TANAMAN JAGUNG DI
DESA PABBENTENGANG KECAMATAN BAJENG
KABUPATEN GOWA**

Survey Questionnaire

Nomor :

Nama responden: _____

Tanggal : _____ Jam mulai: _____ Jam berakhir: _____

Lokasi: _____

Alamat responden: _____

BAGIAN I: INFORMASI UMUM

BAGIAN I.1 KARAKTERISTIK RESPONDEN DAN RUMAH TANGGANYA

1. Jenis Kelamin 1. Laki-laki 2. Perempuan

2. Umur tahun

3. Pendidikan terakhir ? _____
4. Sudah berapa lama Anda tinggal di desa ini ? _____ tahun.
Jika kurang dari lima tahun, tanyakan berikut:

Dimana Anda tinggal sebelumnya ? _____

5. Sudah berapa lama Anda bertani ? _____ tahun.

Jika kurang dari dua tahun tanyakan pertanyaan berikut:

5.1. Apa pekerjaan Anda sebelumnya ?

6. Sudah berapa lama Anda bercocok tanam jagung?

6.1 Apakah Anda yang melakukan semua kegiatan bertani (pengolahan lahan, penanaman, penyiangan, penyemprotan, dan panen)

1. Ya 2. Tidak

7. Berapa total waktu kerja yang anda habiskan waktu untuk bekerja dikebun ini atau dikebun yang lain atau melakukan aktivitas yang tidak terkait dengan pertanian ?

Persentase total waktu kerja

1. Bekerja dikebun ini: _____

2. Bekerja dikebun lain: _____

3. Aktivitas selain bertani: _____ lebih spesifik _____

8. Berapa banyak orang termasuk anda yang tinggal dirumah

anda ? Jumlah anggota keluarga: _____ orang

9. Tolong deskripsikan situasi tenaga kerja dari anggota keluarga (Catatan: Jumlah harus sama dengan jumlah anggota keluarga yang dijawab pada pertanyaan no. 8):

Situasi tenaga kerja tani dalam rumah tangga	Jumlah anggota keluarga
Tenaga kerja utama	
Tenaga kerja tambahan	
Tanggungan (anak, orang yang lebih tua, yang tidak bekerja	

10. Apakah beberapa dari anggota keluarga ini bekerja selain berkebun untuk tujuan mendapatkan pemasukan ?

1. Ya 2. Tidak

Jika ya, tolong deskripsikan sifat dari pekerjaan mereka:

Anggota No.1

Anggota No.2

Anggota No.3

BAGIAN I.2 LAHAN TANI DAN KARAKTERISTIK TANAMAN

11. Berapa ukuran kebun anda?

11.1. Lahan produksi: _____ (ha)

Meliputi:

11.1.1 Lahan sawah: _____ (ha)

12. Apakah lahan tersebut milik keluarga anda ? 1. Milik _____ % 2. Sewa _____%

13. Tolong berikan informasi tentang produksi tanaman pada kebun ini yang didapat tahun lalu pada table berikut:

No	Jenis Tanaman	Waktu Pertanaman Bulan	Produksi (kg/ha)	Pemasaran	
				Jumlah Terjual (kg)	Harga Pasar (kg)
1					
2					
3					

14. Apakah anda meminjam uang untuk biaya produksi pertanamannya ?
1. Ya 2. Tidak

Jika ya, tolong berikan secara detail syarat dari pinjaman pada table berikut :

Sumber Pinjaman	Jumlah (IDR)	Durasi (bulan)	Suku bunga (%/bulan)
14.1 Resmi			
14.2 Tidak resmi			
14.3 Penyedia jasa tanpa Bunga			

15. Berapa total pemasukan pertahun (tunai) dari sumber-sumber berikut (dalam IDR):

- 15.1.1 _____ dari hasil kebun
 15.1.2 _____ dari peternakan hewan
 15.1.3 _____ dari budiaya perikanan
 15.1.4 _____ sebagai tenaga pekerja

16. Tolong beri kami informasi tentang tipe dari mesin-mesin pertanian dan

peralatan rumah tangga anda.

Tipe mesin- mesin pertanian	Status Kepemilikan			Harga yang dibayar
	Milik sendiri	Sewa	Pinjam	

17. Seandainya seorang petani ingin membangun rumah baru seperti rumah anda yang sekarang di desa ini. Berapa banyak biaya yang harus ia habiskan ? (tidak termasuk harga lahan) _____IDR
18. Setiap pelaku tani di desa ini di klasifikasikan oleh para ahli setempat dalam beberapa kelompok social ekonomi berbeda : 1. Belum mapan, 2. Mapan, Menurut anda, termasuk dalam kelompok manakah anda ? _____

BAGIAN II: PENGGUNAAN PESTISIDA DALAM PRODUKSI JAGUNG

Pada sesi kedua dari survey ini, saya akan bertanya kepada anda tentang penggunaan pestisida pada lahan anda. Apakah anda menggunakan pestisida pada lahan anda ?

1. Ya 2. Tidak *Jika Ya: lanjutkan ke pertanyaan 20.*

Jika tidak : Tolong beritahu kami, kenapa pupuk dan pestisida tidak digunakan pada lahan kebun anda:

19. Siapakah tokoh utama yang bertanggung jawab dalam memutuskan jenis pestisida yang akan dibeli ?

1. Responden
2. Anggota keluarga lain. Tolong sebutkan _____

20. Dimanakah anda membeli pestisida yang sama yang digunakan dalam pertanaman jagung anda ?

1. Satu
2. Banyak

21. Apakah anda selalu membeli merk pestisida yang sama yang digunakan di kebun ini, atau apakah anda mengganti merk pestisida secara rutin ?

1. Selalu sama
2. Diganti secara rutin
3. Terkadang diganti

Jika diganti, tanyakan pertanyaan berikut :

21.1 Apa alasan anda mengganti pestisida secara rutin ?

1. Jenis pestisida baru dari perusahaan lain lebih baik
2. Pestisida yang sebelumnya, tidak efektif untuk mengendalikan hama lagi
3. Mengikuti rekomendasi dari pengecer / perusahaan pestisida
4. Mengikuti rekomendasi dari petugas pertanian
5. Alasan lain,(tolong sebutkan)

22. Ketika anda membeli pestisida, apakah kadangkala wadah penyimpanan tidak memiliki label ?

1. Tidak pernah
2. Kadang terjadi
3. Sering terjadi

23. Siapa tokoh utama yang bertanggungjawab dalam memutuskan waktu aplikasi pestisida

1. Responden
2. Anggota keluarga yang lain. Tolong

sebutkan _____

24. Siapa yang bertanggung jawab aplikasi pestisida ?

	Persentase penerapan/penyemprotan pestisida			
	Insektisida	Fungisida	Herbisida	lainnya
Responden				
Orang yang dipekerjakan untuk aplikasi				
Anggota keluarga Lain _____				

25. Cara aplikasi pestisida yang anda gunakan 1. Hand sprayer 2. Jet sprayer 3. Lainnya

26. Tolong sebutkan secara spesifik, metode pembayaran dari pembelian pestisida (%)

1. _____ pembayaran tunai ditempat
2. _____ bayar nanti pada tanggal yang disepakati
3. _____ pembayaran setelah panen
4. _____ Lainnya

27. Riwayat Penggunaan Pestisida

Penyemprotan	HST	Nama Pestisida	Hama Sasaran	Dosis g atau ml/ltr	Dosis Anjuran	Harga Produk/ml	Efektifitas yang dirasakan	Toksisitas
1								
2								
3								
4								
5								

Catatan :

1. Nama pestisida: merk dagang (berhubungan dengan konsentrasi bahan aktif), contoh : Hospan 75 EC
2. Harga per unit : Sesuai harga jual produk, contoh : Rp. 25.000/100ml ; 18.000/kg ; Rp. 5.000/paket 10 gram
3. Efektivitas produk : apakah menurut responden, pestisida tertentu efektif mengendalikan OPT yang dikendalikan
4. Toksisitas yang dirasakan : 1. Agak berbahaya, 2. Cukup berbahaya, 3. Sangat berbahaya, 4. Sungguh sangat berbahaya

27. Apakah anda mencampur jenis pestisida berbeda sebelum penyemprotan ?
1. Ya 2. Tidak
 - a. Jika ya, apakah anda mencampur sesuai jumlah yang dibutuhkan (sesuai label) dari setiap jenis dalam pelarut yang sama ?
 1. Ya 2. Tidak
 - b. Jika ya, tolong tuliskan secara spesifik jenis dan campuran yang anda gunakan untuk pertanaman bawang anda musim tanam sebelumnya

Volume air Tabung semprot	Nama jenis	Jumlah yang dicampurkan (dalam gram atau ml / tabung semprot)
1..... liter		
2..... Liter		

Catatan: volume tabung semprot: 8 liter atau 16 liter

Apakah alasan utama anda melakukan pencampuran pestisida ?

1. Tidak percaya pada kualitas pestisida
 2. Masih ragu terhadap ke-efektifan pestisida terhadap hama tertentu
 3. Mencontoh petani yang lain
 4. Mengikuti saran orang lain
 5. Alasan lain, (Tolong tuliskan secara spesifik)_____
28. Apakah terdapat perubahan dosis per luasan lahan dibandingkan dengan dosis yang anda gunakan untuk luasan lahan yang sama untuk musim tanam jagung tahun lalu ? 1. Meningkatkan 2. Berkurang 3. Sama/tetap

Jika jawabannya adalah nomor 1 atau 2, tanyakan pertanyaan berikut (%)

29.1 Musim tanam jagung tahun 2019-2020

29.1.1 Bertambah sebanyak (%) _____	29.1.2 Berkurang sebanyak (%) _____
29.1.3 Mengapa anda meningkatkan dosisnya?	29.1.4 Mengapa anda menurunkan dosisnya?
<ol style="list-style-type: none"> 1. Petani lain juga melakukannya 2. Tidak efektif lagi pada dosis yang rendah 3. Anjuran pemasok pestisida 4. Untuk memastikan bahwa itu berfungsi 5. Meningkatnya serangan Hama/OPT 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petani lain juga melakukannya 2. Serangan berkurang (Serangga, Gulma, cendawan, dll.) 3. Anjuran pemasok pestisida 4. Untuk memastikan bahwa itu berfungsi 5. Menggunakan pestisida jenis/merk baru

6. Lain (Tuliskan secara spesifik)

6. Lain (Tuliskan secara spesifik)

29.2 Musim tanam jagung tahun 2020

29.2.1 Meningkatkan sebanyak (%) _____	29.2.2 Berkurang sebanyak (%) _____
29.2.3 Mengapa anda meningkatkan dosisnya?	29.2.4 Mengapa anda menurunkan dosisnya?
1. Petani lain juga melakukannya 2. Tidak efektif lagi pada dosis yang rendah 3. Anjuran pemasok pestisida 4. Untuk memastikan bahwa itu berfungsi 5. Meningkatnya serangan Hama/OPT 6. Lain (Tuliskan secara spesifik) _____	1. Petani lain juga melakukannya Serangan berkurang (Serangga, Gulma, cendawan, dll.) 2. cendawan, dll.) 3. Anjuran pemasok pestisida 4. Untuk memastikan bahwa itu berfungsi 5. Menggunakan pestisida jenis/merk baru 6. Lain (Tuliskan secara spesifik) _____

29. Apakah anda menggunakan pestisida yang sebenarnya dianjurkan untuk tanaman lain pada tanaman jagung anda: 1. Ya 2. Tidak 3. Tidak tahu

30.1. Jika ya, Tolong jelaskan lebih spesifik dibawah ini:

Nama pestisida	Tanaman sasaran sesuai label

30.2. Tolong berikan alasan mengapa anda melakukan praktik seperti diatas:

1. Karena kemauan sendiri
2. Disarankan oleh teman/tetangga
3. Mencontoh orang lain
4. Disarankan oleh pemasok
5. Disarankan oleh perusahaan
6. Disarankan oleh petugas pertanian
7. Disarankan LSM
8. Lain-lain (Lebih spesifik) _____

PENGETAHUAN/PELATIHAN:

31. Pada skala 1-5, seberapa terbuka resiko pada anda ketika menggunakan pestisida di kebun ini ?

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Tidak beresiko | 4. Beresiko besar dan significant |
| 2. Beresiko kecil | 5. Resiko berbahaya dan sangat beracun |
| 3. Beresiko sedang/menengah | 6. Tidak tahu |

30. Apakah anda saat ini sedang melakukan teknik lain pengendalian hama/opt untuk mengurangi kebutuhan penggunaan pestisida ? 1. Ya 2. Tidak

30.1 Jika ya, Metode mana yang anda gunakan:

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Produksi organic | 2. Pengendalian Hayati |
| 3. Teknik pengendalian fisik-mekanik | 4. Pergiliran tanaman |
| 5. Pendendalian hama terpadu | 6. Lain |

Jika tidak, Pernahkah anda mengadopsi sebuah teknik pengendalian hama terpadu tapi anda sudah tidak melakukannya saat ini ?

1. Ya, saya pernah melakukannya dulu
2. Tidak, Saya tidak pernah mempraktikkannya
3. Mengapa anda tidak pernah mengadopsi atau mengabaikan praktik PHT ?
4. Pengendalian dengan pestisida lebih murah
5. Membutuhkan banyak tenaga kerja
6. Was getting less crop (quantity and quality wise)
7. Petani yang lain tidak berpartisipasi
8. Praktek PHT adalah percekcoan besar
9. Tidak ampuh
10. Mencontoh yang lain
11. Lainnya(tuliskan)_____

31. Pernahkah anda mengikuti pelatihan resmi PHT ? 1. Ya 2. Tidak

32.1 Adakah staf penyuluh pertanian di lokasi anda ? ____ jika ada, berapa kali mereka datang ?

1. < 1 kali/bulan,
2. 1 – 2 x/bulan,
3. 3 – 4 kali/bulan

33. Pernahkah anda menerima pelatihan dasar penanganan dan penerapan pestisida secara aman ?

1. Ya
2. Tidak

34. Jika anda belum pernah menerima pelatihan, apakah anda mempunyai akses kepada orang yang menyediakan pelatihan semacam itu ?

1. Ya
2. Tidak

34.1 Jika ya, siapa ? _____

PERLINDUNGAN/KEBIASAAN-KEBIASAAN :

35. Apa yang secara khusus anda gunakan ketika menerapkan pestisida ?

Item	Apakah anda menggunakannya?	Jika tidak digunakan kenapa?	Apakah kondisinya baik ?	Harga/unit (IDR)	Seberapa sering diganti?	Siapa yang merekomendasikan Untuk menggunakannya
Sepatu	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Topi/ Pelindung Kepala	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Kacamata	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Topeng	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Pakaian Lengan panjang	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Celana Lengan Panjang	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Tidak tersedia	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Sarung tangan	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu 5. Lainnya	1. Ya 2. Tidak			1 2 3 4 5 6
Lainnya: _____	1. Ya 2. Tidak	1. Tidak tersedia 2. Kurang nyaman 3. Tidak tepat 4. Tak perlu	1. Ya			1 2 3 4 5 6

		5. Lainnya	2. Tidak			
--	--	------------	----------	--	--	--

Catatan: Siapa yang merekomendasikan penggunaannya: 1. LSM; 2. Petugas Pertanian; 3. Pedagang pestisida; 4. Perusahaan pestisida; 5. Media publik; 6. Lainnya

36. Ketika membeli pestisida, apakah biasanya diberikan informasi tentang pestisida, seperti pamphlet atau instruksi, yang mendeskripsikan tentang persoalan-persoalan keamanan atau prosedur pemakaian ?

1. Ya 2. Tidak

37. Tolong tunjukkan sumber utama dari informasi/petunjuk berikut yang mungkin telah anda terima dan praktikkan:

Informasi/petunjuk	Sumber petunjuk	Praktek Ya/Tidak
Membaca label pada botol atau kemasan Dan mengikuti petunjuk-petunjuknya (Jika anda tidak bisa membacanya, mintalah pertolongan orang yang bisa membacanya).	0 1 2 3 4 5 6	1 2 1 2 1 2
Jangan mencampur pestisida tanpa pelindung tangan. Campurlah menggunakan stik. Gunakan sarung tangan ketika mencampur Dan kacamata/pelindung mata.	0 1 2 3 4 5 6	1 2 1 2 1 2 1 2
Ketika membersihkan mulut pipa penyemprot, jangan menempatkan mulut anda di atasnya atau meniup di atasnya Gunakan kawat tebal untuk mebersihkan mulut pipa	0 1 2 3 4 5 6	1 2 1 2
Sebelum menyemprot pestisida, ambillah semua langkah pencegahan seperti menggunakan sarung tangan, penutup kepala, pelindung wajah, baju lengan panjang, celana panjang, dan sepatu	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Jangan menyemprot pestisida berlawanan arah angin	0 1 2 3 4 5 6	1 2

Menentukan arah angin terlebih dahulu lalu melakukan penyemprotan Jangan melakukan penyemprotan ketika banyak angin Anda harus menggunakan penutup kepala dan pelindung muka ketika menyemprot berlawanan arah angin		1 2 1 2 1 2
Jangan makan atau minum atau merokok ketika menyemprot pestisida Reaksinya bias saja mengandung racun atau bahkan fatal.	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Jangan mencuci botol pestisida atau tabung penyemprot di kolam/kanal/sungai	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Pestisida dari botol atau tabung penyemprot akan mencemari air burung-kolam/kanal/sungai dan akan berbahaya/mematikan untuk ikan, ternak,	0 1 2 3 4 5 6	1 2

burung dan orang		
Cuci dan bersihkan tabung penyemprot dan pakaian anda pada tempat yang jauh dari kolam/kanal/sungai.	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Berhati-hatilah supaya air tersebut tidak mencemari sumber air lain contoh; kolam/kanal/sungai.		1 2
Setelah menyemprot pestisida pada kebun anda, tampilkan sebuah papan penanda atau bendera merah atau gunakan botol pestisida kosong, agar setiap orang melihat and mengerti bahwa anda menyemprotkan pestisida pada lahan itu	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Jangan biarkan anak-anak atau binatang ternak atau unggas ternak memasuki kebun itu sampai 7 hari setelah penyemprotan		1 2
Jangan menyimpan benda lain dalam botol atau kemasan pestisida	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Jangan menyimpan pestisida dalam botol atau kemasan yang digunakan sebagai tempat makanan atau obat-obatan.		1 2
Sobek kemasan pestisida atau hancurkan botol menjadi potongan-potongan kemudian kubur kedalam tanah.	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Kemudian memberikan bendera sebagai tanda mengandung pestisida yang terkubur dalam tanah		1 2
Simpan pestisida ditempat yang terkunci sehinggalah terhindar dari jangkauan anak-anak.	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Jangan menyimpan benda lain atau obat-obatan ditempat penyimpanan pestisida		1 2
Pastikan anak-anak dan hewan ternak dan unggas ternak berada diluar area Dekat		1 2
Dalam peristiwa yang tak disengaja, sediakan pertolongan pertama kepada pasien sesuai petunjuk pada label dari botol pestisida yang terkait	0 1 2 3 4 5 6	1 2
Bawa pasien dan botol/kemasan pestisida ke dokter sesegera mungkin		1 2

Note: Sumber informasi/petunjuk :0. Belum pernah dengar; 1. LSM; 2. Petugas pertanian; 3. Pedagang pestisida; 4. Perusahaan pestisida; 5. Media publik; 6. Lainnya

37. Pada saat menyemprot pestisida,

37.1 Pernahkah anda mengalami hal berikut ?

1. Pusing-pusing 2. Penglihatan kabur, 3. Berkeringat berlebihan, 4. Keluar air liur banyak, 5. Muntah-muntah, 6. Sukar tidur, 7. Usah bernafas, 8. Mencret-mencret, 9. Jantung berdebar kencang

37.2 Ketika anda mencampur/menggunakan pengendalian pestisida, apakah terdapat kontak antara cairan dan bagian tubuh anda ?1. Ya 2. Tidak

Tidak
Jika ya, bagian yang mana?

1. Tangan 2. Kaki 3. Bagian lain (tuliskan)_____

39. Apakah anda mandi tepat setelah melakukan penyemprotan ?

1. Ya 2. Tidak

40. Apakah anda mengganti pakaian tepat setelah menyemprot ?

1. Ya 2. Tidak

41. Berapa lama anda masuk kembali ke kebun setelah penyemprotan ? _____
Hari

UMPAN BALIK SOSIAL:

42. Apakah ada pestisida dilarang pemakaiannya pada pertanaman jagung ?

1. Ya 2. Tidak Jika ya, berikan nama pestisida tersebut dan menurut Anda, adakah petani memakainya walaupun dilarang ?

43. Ketika anda membeli pestisida, apakah anda tau bahwa pestisida tertentu sah untuk digunakan di Indonesia ? 1. Ya 2. Tidak

Jika ya, tanyakan pertanyaan berikut:

43.1 Bagaimana anda tahu apakah pestisida legal untuk digunakan di Indonesia atau tidak ?
Jelaskan _____

43.2 Ketika anda membeli pestisida, tolong beri penilaian terkait tingkat kepentingan dari setiap kriteria berikut:

Kriteria	Sangat Penting	Penting	Tidak terlalu Penting
Harga pestisida			
Efisiensi pestisida untuk mengendalikan hama			
Kemudahan me-manipulasi			
Kualitas penjelasan tentang petunjuk penggunaan			
Legalitas penggunaan di enrekang			

44. Seandainya seorang petani (bukan anda secara khusus) memiliki pilihan diantara 2 pestisida, satu legal dan satu lagi illegal. Andaikata harga dari pestisida illegal jauh lebih murah dibandingkan harga pestisida legal. Berapa banyak petani menurut anda yang akan membeli pestisida dengan harga murah tapi illegal ?

1. sebagian besar petani 2. Sedikit petani 3. Tidak ada 4. Tidak tahu

LINGKUNGAN:

45. Pernahkah anda mendengar beberapa insiden terkait pestisida dibawah di daerah anda ?

45.1 Pencemaran air: 1. Ya 2. Tidak

45.2 Jika ya, tolong
deskripsikan _____

45.3 Pencemaran udara: 1. Ya 2. Tidak

45.4 Jika ya, tolong
deskripsikan _____

45.5 Kematian ikan, katak, burung, dll: 1. Ya 2. Tidak

45.6 Jika ya, tolong
deskripsikan _____

Terima kasih yang sebesar-besarnya atas partisipasi anda dalam survey ini. Jawaban anda akan secara nyata berguna untuk penelitian kami. Sekali lagi, saya menjamin bahwa semua jawaban yang telah anda berikan dalam survey ini dirahasiakan secara sempurna dan tidak akan pernah diungkap kepada orang lain diluar grup penelitian kami. Bersediakah anda memberitahu saya nama anda ?

Nama responden: _____

Terima kasih Mr./Ms. _____

PART III: INTERVIEWER DEBRIEFING QUESTIONS:

(DIISI OLEH PEWAWANCARA)

47. Apakah anda yakin bahwa narasumber menjawab pertanyaan secara jujur dan sungguh-sungguh ?

1	2	3	4	5
Sangat Ragu ragu	Agak Ragu-ragu	Netral	Agak Yakin	Sangat Yakin

Tabel Lampiran 1. Pengetahuan Petani di Desa Pabbenteng tentang Cara Tata Cara Penggunaan Pestisida

Informasi/Petunjuk	Sumber Informasi/Petunjuk*							Dipraktekkan	
	1	2	3	4	5	6	7	Ya	Tidak
Membaca label pada botol atau kemasan pestisida dan mengikuti petunjuk-petunjuknya	60	0	15	12	0	8	5	80	20
								0	100
Meminta pertolongan orang yang bisa membaca jika tidak bisa membaca								0	100
Jangan mncampur pestisida tanpa perlindungan tangan	54	3	24	8	0	8	3	0	100
Campurlah menggunakan pengaduk								60	40
Gunakan sarung tangan ketika mencampur								0	100
Dan kacamata/pelindung mata								0	100
Ketika membersihkan mulut/nozzel pipa penyemprot jangan meniupnya	80	0	0	0	0	0	20	86	14
Gunakan kawat tebal untuk membersihkan mulut pipa								100	0
Sebelum menyemprot pestisida, ambillah semua langkah pencegahan seperti menggunakan sarung tangan, penutup kepala, plindung wajah, baju lengan panjang, celana panjang, dan sepatu	40	0	34	3	3	3	17	20	80
Jangan menyemprot pestisida berlawanan arah angin	51	0	35	8	0	3	3	34	66
Menentukan arah angin terlebih dahulu lalu melakukan penyemprotan								22	78
Jangan melakukan penyemprotan ketika angin bertiup kencang								51	49
Aanda harus menggunakan penutup kepala dan pelindung muka ketika menyemprot berlawanan arah angin								80	20
Jangan makan, minum atau merokok ketika menyemprot pestisida akibatnya bisa beracun atau bahkan fatal	54	0	35	0	3	0	8	100	0
Jangan mencuci botol pestisida atau tabung penyemprot dikolam/kanal/sungai	68	0	18	0	3	0	11	100	0

Cuci dan bersihkan tabung penyemprot dan pakaian anda pada tempat yang jauh dari kolam/kanal/sungai	82	3	10	0	0	0	5	80	20
berhati-hatilah supaya air tersebut tidak mencemari sumber air lain Contoh : kolam/kanal/sungai								86	14
Setelah menyemprot pestisida pada kebun anda, tampilkan sebuah papan atau bendera merah atau gunakan botol pestisida kosong, agar setiap orang melihat dan mengerti anda menyemprotkan pestisida pada lahan itu	91	3	0	0	0	0	6	30	70
Jangan biarkan anak-anak atau binatang ternak atau unggas ternak memasuki kebun itu sampai 7 hari setelah penyemprotan	68	3	18	3	0	0	8	80	20
Jangan menyimpan benda lain dalam botol atau kemasan pestisida								100	0
Jangan menyimpan pestisida dalam botol atau kemasan yang digunakan sebagai tempat makan atau obat-obat								100	0
Sobek kemasan pestisida atau hancurkan botol menjadi potongan-potongan kemudian kubur dalam tanah	74	0	14	3	0	0	9	20	80
Simpan pestisida dalam tempat yang terkunci sehingga terhindar dari jangkauan anak-anak	65	0	9	12	6	0	8	53	47
Jangan menyimpan benda lain atau obat-obatan ditempat penyimpanan pestisida								100	0
Pastikan anak-anak dan hewan ternak dan unggas ternak berada diluar								80	20
Dalam peristiwa yang tak disengaja, sediakan pertolongan pertama kepada pasien sesuai petunjuk pada label dari botol pestisida terkait	80	0	0	0	0	0	20	20	80
Bawa pasien dan botol/kemasan pestisida ke dokter sesegera mungkin								40	60

Keterangan : 1). Belum Pernah, 2). LSM, 3). Petugas Pertanian, 4). Pedagang Pestisida, 5). Perusahaan Pestisida, 6). Media Publik, 7). Lainnya.

LAMPIRAN GAMBAR

Gambar 1. Proses Wawancara Petani Jagung di Desa Pabbenteng



Gambar 2. Pestisida yang digunakan Petani

