

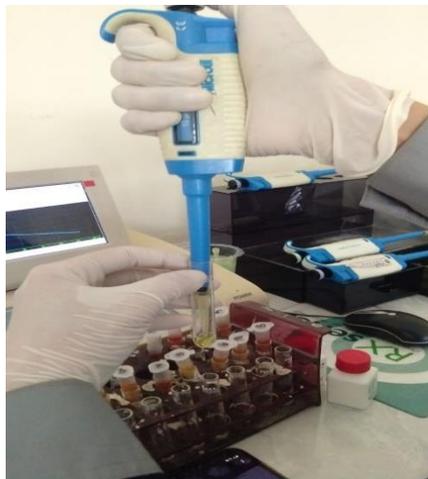
LAMPIRAN



Sedang Melakukan pencampuran pestisida dan penyemprotan



Sedang melakukan wawancara dengan responden serta pengambilan darah responden





Alat dan bahan serta pemeriksaan cholinesterase

KUIISIONER PEMERIKSAAN KADAR CHOLIESTERASE PADA PEKERJA DI
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PTPN VII UNIT BEKRI KABUPATEN
LAMPUNG TENGAH TAHUN 2020

Nama Responden :

Umur :

Jenis Kelamin : L/P

Pendidikan Terakhir :

Alamat :

I. PENGETAHUAN

1. Menurut Bapak/Ibu, apakah yang dimaksud dengan alat pelindung diri (APD)?
 - a. alat-alat yang mampu memberikan pelindung terhadap bahaya-bahaya kecelakaan.
 - b. Alat yang digunakan petani untuk menyemprot tanaman
2. Menurut Bapak/Ibu, yang merupakan syarat alat pelindung diri (APD) yang baik adalah?
 - a. Nyaman dipakai, tidak mengganggu atau menyulitkan gerakan pekerja
 - b. Memiliki nilai seni yang dapat menambah gaya dan penampilan pekerja
3. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari masker ?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi saluran pernafasan dari bahaya keracunan
 - b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi kepala dari paparan pestisida, cahaya matahari ataupun benda lainnya
4. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari topi?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi kepala dari paparan pestisida, cahaya matahari ataupun benda lainnya

- b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi muka dari paparan pestisida
5. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari sarung tangan?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi tangan supaya tidak kontak langsung dengan pestisida
 - b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi kepala supaya tidak terpapar langsung dengan pestisida
 6. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari sepatu boot?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi bagian kaki dari paparan pestisida
 - b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi bagian tangan dari paparan pestisida
 7. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari pakaian kerja?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi kaki dari paparan pestisida
 - b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi tubuh dari paparan pestisida
 8. Menurut Bapak/Ibu, apakah fungsi dari kaca mata?
 - a. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi muka dari paparan pestisida
 - b. Alat pelindung diri (APD) yang digunakan untuk melindungi mata dari paparan pestisida
 9. Menurut Bapak/Ibu, apakah akibat jika tidak menggunakan alat pelindung diri (APD)?
 - a. Tidak tahu
 - b. Bisa menimbulkan gangguan kesehatan dan kecelakaan
 10. Menurut Bapak/ibu, penyakit apa sajakah yang dapat ditimbulkan pestisida apabila tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD)?
 - a. Tidak tahu
 - b. Muntah-muntah, pusing

II. SIKAP

No	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1	Menggunakan masker pada saat penyemprotan pestisida		
2	Menggunakan sarung tangan pada saat penyemprotan pestisida		
3	Pakaian yang digunakan merupakan pakaian lengan panjang		
4	Pakaian yang digunakan merupakan celana panjang		
5	Sarung tangan yang digunakan dapat mencegah masuknya pestisida kedalam kulit		
6	Sepatu boot yang digunakan dapat mencegah bahaya dan masuknya pestisida		
7	Topi yang digunakan dapat melindungi kepala dari paparan sinar matahari dan paparan pestisida		
8	Membersihkan Alat Pelindung Diri (APD) setelah selesai digunakan		
9	Menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) yang layak pakai atau yang bisa melindungi tubuh dari paparan pestisida		
10	Pekerja yang sudah lama bekerja dipercaya dapat kebal terhadap berbagai jenis zat kimia berbahaya dan risiko kecelakaan kerja sehingga tidak perlu alat pelindung diri.		

II. TINDAKAN

No	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1	Masker dipakai saat kontak dengan pestisida		
2	Sarung tangan dipakai saat kontak dengan pestisida		
3	Sepatu boot dipakai saat kontak dengan pestisida		
4	Topi dipakai saat melakukan penyemprotan pestisida		
5	Mengganti Alat Pelindung Diri (APD) apabila sudah tidak layak pakai		
6	Membersihkan Alat Pelindung Diri (APD) setelah selesai dipakai		
7	Pakaian kerja lengan panjang dipakai saat kontak langsung dengan pestisida		
8	Pada tempat kerja yang memungkinkan terpapar pestisida perlu menggunakan alat pelindung diri		
9	Membilas badan setelah kontak dengan pestisida		
10	Mencuci tangan sebelum makan setelah kontak dengan pestisida		

ALAT DAN BAHAN

1. Alat

- Fotometer
- Mikropipet 500 ul
- Mikropipet 100 ul
- Mikropipet 25 ul
- Mikropipet 10 ul
- Tabung reaksi
- Rak tabung
- Tip biru
- Tip kuning
- Centrifuge
- Swab
- Handsplast
- Sput
- Tabung ETA kuning
- Box ice
- Handscon
- Torni

2. Bahan

- Reagen *cholinesterase*
- QC
- Aquadest
- Serum darah

PROSEDUR KERJA

1. Pisahkan sampel darah dengan serumnya dengan menggunakan alat centrifuge
2. Kemudian menguji larutan reagent apakah masih memenuhi syarat atau tidak.
3. Jika sudah memenuhi syarat dan hasilnya cocok dengan standar.
4. Ambil serum sebanyak 10 ul, masukkan dalam tabung yang sudah berisi aquadest sebanyak 1ml homogenkan.
5. Setelah itu masukkan reagent 1 sebanyak 500 mikron homogenkan dan diinkubasi selama 3 menit
6. Lalu tambahkan reagent 2 sebanyak 125 mikron kemudian dicampurkan dan diinkubasi selama 2 menit.
7. Setelah itu baca hasil setelah 3 menit.

UMUR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30	1	3.3	3.3	3.3
	35	4	13.3	13.3	16.7
	40	3	10.0	10.0	26.7
	45	5	16.7	16.7	43.3
	47	1	3.3	3.3	46.7
	49	1	3.3	3.3	50.0
	50	5	16.7	16.7	66.7
	55	3	10.0	10.0	76.7
	56	4	13.3	13.3	90.0
	57	1	3.3	3.3	93.3
	58	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

PK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	20	66.7	66.7	66.7
	SLTA	6	20.0	20.0	86.7
	SLTP	4	13.3	13.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

LK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10	10	33.3	33.3	33.3
	13	1	3.3	3.3	36.7
	15	1	3.3	3.3	40.0
	16	1	3.3	3.3	43.3
	17	1	3.3	3.3	46.7
	2	1	3.3	3.3	50.0
	3	4	13.3	13.3	63.3
	4	4	13.3	13.3	76.7
	5	6	20.0	20.0	96.7
	6	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

PENGETAHUAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK MENGETAHUI	25	83.3	83.3	83.3
	MENGETAHUI	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

SIKAP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK	27	90.0	90.0	90.0
	YA	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

TINDAKAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TIDAK	27	90.0	90.0	90.0
	YA	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Statistics

		UMUR	LK
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		47.43	
Std. Error of Mean		1.491	
Std. Deviation		8.165	
Percentiles	25	41.25 ^a	
	50	49.17	
	75	55.29	

a. Percentiles are calculated from grouped data.

Statistics

LK

N	Valid	30
	Missing	0
Mean		7.57

Hasil Pemeriksaan Cholinesterase Pada Pekerja Penyemprot di Perkebunan
Kelapa Sawit PTPN VII Unit Bekri Kabupaten Lampung Tengah

No	Sampel	Jenis Kelamin	Umur	Lama Bekerja	Hasil (U/L)	Standar	Ket
1	1	Laki-laki	40 tahun	5 tahun	6543,5	4620-11500 U/L	MS
2	2	Laki-laki	35 tahun	3 tahun	10139,9	4620-11500 U/L	MS
3	3	Laki-laki	45 tahun	3 tahun	5167,4	4620-11500 U/L	MS
4	4	Laki-laki	58 tahun	3 tahun	5397,3	4620-11500 U/L	MS
5	5	Laki-laki	50 tahun	2 tahun	6175,7	4620-11500 U/L	MS
6	6	Laki-laki	56 tahun	13 tahun	3327,9	4620-11500 U/L	TMS
7	7	Laki-laki	45 tahun	10 tahun	3597,3	4620-11500 U/L	TMS
8	8	Laki-laki	49 tahun	15 tahun	2601,3	4620-11500 U/L	TMS
9	9	Laki-laki	30 tahun	4 tahun	5958,0	4620-11500 U/L	MS
10	10	Laki-laki	56 tahun	17 tahun	4381,6	4620-11500 U/L	TMS
11	11	Laki-laki	55 tahun	16 tahun	4619,9	4620-11500 U/L	TMS
12	12	Laki-laki	57 tahun	5 tahun	4661,4	4620-11500 U/L	MS

Kadar Normal *Cholinesterase* dalam darah (Marisa, Septian Arrasyid Akbar, 2017)

Laki-laki : 4620 U/L – 11500 U/L

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPONOROGO



Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

26 Februari 2020

Nomor : PP.03.01/I.1/0910.3/2020
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat

1. Kepala Kesbangpol Kabupaten Lampung Tengah
2. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah
3. Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Lampung Tengah
4. Pimpinan PTPN VII Unit Bekri Kabupaten Lampung Tengah

Di -
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Tanjungponorogo Tahun Akademik 2019/2020 maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan Penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin.

Sebagai bahan pertimbangan bersama ini kami lampirkan nama Mahasiswa dan institusi yang terkait dengan proposal penelitian.

No	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN
1	Selly Ayu Apilyani	1713451070	Gambaran Sanitasi Sekolah Dasar Kecamatan Terusan Nunyai Kabupaten Lampung Tengah
2	Adelia Sugesti	1713451028	Gambaran Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Di Sekolah Dasar Kelurahan Bandar Jaya Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2020
3	Asri Novitasari	1713451061	Pemeriksaan Kadar Cholinesterase Pada Pekerja Penyemprot Di Perkebunan Kelapa Sawit PTPN VII Unit Bekri Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2020

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



WARJIDIN ALIMANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Kepala Ka-UPT PKM
3. Ka-UPT PKM
3. Kepala Desa

nomor : Beki/D/ 49/2020
amp : -
al : Pemberitahuan Izin Penelitian

12 Maret 2020

Kepada Yth :
Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jln. Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung

Menunjuk surat Saudara No.PP.03.01/1.1/0910.3/2020 tanggal 26 Februari 2020 perihal Izin Penelitian, pada prinsipnya PTP Nusantara VII Unit Bekri dapat memberikan izin Penelitian kepada Siswa-Siswi Saudara yang bernama :

No.	Nama	Judul Penelitian
1	Selly Ayu Apilyani	Gambaran Sanitasi Sekolah Dasar Kec Terusan Nunyai Kab Lampung Tengah
2	Adelia Sugesti	Gambaran perilaku Hidup Bersih dan Sehat di Sekolah Dasar Kelurahan Bandar Jaya Kab Lampung -Tengah tahun 2020
3	Asri Novitasari	Pemeriksaan kadar Cholinesterase pada Pekerja Penyemprotan di Perkebunan Kelapa Sawit PTPN VII Unit Bekri Kab Lam-Teng tahun 2020

Di PTP Nusantara VII Unit Bekri dengan ketentuan sbb :

1. Perusahaan tidak menyediakan akomodasi dan transportasi
2. Izin Penelitian diberikan pada tanggal 16 s.d 18 Maret 2020
3. Biaya yang dikeluarkan selama melaksanakan kegiatan ditanggung oleh yang bersangkutan
4. Pengambilan data semata-mata hanya untuk kepentingan study dan tetap merupakan rahasia Perusahaan, serta tidak dibenarkan menyebarkan/ inemberitakan kepada pihak lain atau media masa
5. Selama melaksanakan kegiatan yang bersangkutan harus dapat menjaga diri dan Perusahaan tidak bertanggung jawab apabila terjadi kecelakaan akibat kesalahhan dan kelalaian Saudara
6. Sebelum data dituangkan dalam bentuk tulisan, khususnya yang berhubungan dengan PTPN VII Unit Bekri, agar dikonsultasikan dengan pembimbing untuk diperiksa kembali kebenaran tulisan yang disajikan
7. Kepada Masinis Kepala yang menerima tembusan surat ini diminta bantuan serta bimbingannya sesuai dengan peraturan yang berlaku di PTP Nusantara VII Unit Bekri.

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.



Integritas-Profesional
PERKEBUNAN NUSANTARA VII
IT BEKRI
alamat : Ds. Sinar Banten Kec. Bekri Lampung Tengah
/Fac 0725 - 7002885
site : <http://www.ptpr7.com>
il : uu-beki@ptpn7.com