

DAFTAR PUSTAKA

- Abo-amer, A. E. 2012. Characterization of a strain of *Pseudomonas putida* isolated from agricultural soil that degrades cadusafos (an organophosphorus pesticide). 805–814. Diakses dari <https://doi.org/10.1007/s11274-011-0873-5>
- Amilia, E., Joy, B., & Sunardi, S. 2016. Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). *Agrikultura*, 27(1), 23–29. Diakses dari <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v27i1.8473>
- Anonimous, 2004. Risk Management Guidelines Companion to AS/NZS. Standards Association of Australia.
- Anshori, A., & Prasetyono, C. 2016. Pestisida pada Budidaya Kedelai di Kabupaten Bantul D. I. Yogyakarta. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 38. Diakses dari <https://doi.org/10.20961/carakatani.v31i1.11940>
- Anwas. 1992. Konsep Petani Dan Pertanian. Yogyakarta: Arkola Surabaya
- Arief, A., KL, S. Y., Mubarak, K., Pong, I., & Agung, B. 2017. Penggunaan Pupuk Za sebagai Pestisida Anorganik untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Tanaman Tomat dan Cabai Besar. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 4(3), 73-82 Diakses dari http://103.55.216.56/index.php/jurnal_farmasi/article/download/2227/2162
- Barr, D. B., & Angerer, J. 2006. Potential uses of biomonitoring data: A case study using the organophosphorus pesticides chlorpyrifos and malathion. *Environmental Health Perspectives*, 114(11), 1763–1769. Diakses dari <https://doi.org/10.1289/ehp.9062>
- Bustos, N., Cruz-Alcalde, A., Iriel, A., Fernández Cirelli, A., & Sans, C. 2019. Sunlight and UVC-254 irradiation induced photodegradation of organophosphorus pesticide dichlorvos in aqueous matrices. *Science of the Total Environment*, 649, 592–600. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.08.254>
- Chaimanee, V., Evans, J. D., Chen, Y., Jackson, C., & Pettis, J. S. 2016. Sperm viability and gene expression in honey bee queens (*Apis mellifera*) following exposure to the neonicotinoid insecticide imidacloprid and the organophosphate acaricide coumaphos. *Journal of Insect Physiology*, 89, 1–8. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2016.03.004>
- Cochran, R. C., Formoli, T. A., Silva, M. H., Kellner, T. P., Lewis, C. M., & Pfeifer, K. F. 1996. Risks from occupational and dietary exposure to mevinphos. *Reviews*

- of Environmental Contamination and Toxicology*, 146, 1–24. Diakses dari https://doi.org/10.1007/978-1-4613-8478-6_1
- Damaiyanti, D., Yulianty, R., Marzuki, A., Kasim, S., & Rante, H. 2020. Analisis Residu Pestisida Klorpirifos pada Cabai (*Capsicum sp.*) dari Desa Bungin Kecamatan Bungin Kabupaten Enrekang. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(3), 106–108. Diakses dari <https://doi.org/10.20956/mff.v23i3.9401>
- Dehghani, M. H., Kamalian, S., Shayeghi, M., Yousefi, M., Heidarinejad, Z., Agarwal, S., & Gupta, V. K. 2019. High-performance removal of diazinon pesticide from water using multi-walled carbon nanotubes. *Microchemical Journal*, 145 (November), 486–491. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.10.053>
- Direktur Jendral PP dan PL Kementerian Kesehatan. 2012. Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL).
- Djojosumarto, P. 2008. *Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya*. AgroMedia.
- Eko, A., & Susanto, A. 2019. Pengaruh Insektisida terhadap Aktivitas dan Kemunculan Kumbang Baru *Elaeidobius Kamerunicus Faust* (*Coleoptera* : *Curculionidae*) pada Bunga Jantan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) *Elaeidobius kamerunicus Faust* (*Coleoptera* : *Curculionidae*) On Oil. 27(1), 13–24.
- EPA, U. S. 2001. *Phorate Fact Sheet Pesticides*. US EPA. Diakses dari https://archive.epa.gov/pesticides/reregistration/web/html/phorate_fs.html
- Eto, M. 2018. *Organophosphorus pesticides*. CRC Press. Diakses dari https://books.google.co.id/books?id=qrxHDwAAQBAJ&dq=organophosphorus+pesticides&lr=&source=gbs_navlinks_s
- Exttoxnet, 1996. *Chlorpyrifos. Corvallis Amerika Serikat*: Oregon State University. Diakses dari <http://exttoxnet.orst.edu/pips/chlorpyr.htm>. [diakses 13 Oktober 2019].
- Fahmi, I., 2013, Manajemen Risiko, Penerbit ALFABETA, Bandung.
- Faisya, A. F., Putri, D. A., & Ardillah, Y. 2019. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Hidrogen Sulfida (H₂S) dan Ammonia (NH₃) pada Masyarakat Wilayah TPA Sukawinatan Kota Palembang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(2), 126. Diakses dari <https://doi.org/10.14710/jkli.18.2.126-134>
- Ghoraba, Z., Aibaghi, B., & Soleymanpour, A. 2018. Ecotoxicology and Environmental Safety Ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction followed by ion mobility spectrometry for the simultaneous determination of bendiocarb and azinphos-ethyl in water , soil , food and

- beverage samples. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 165(August), 459–466. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.09.021>
- Ginting, S. M. 2017. Analisis Residu Pestisida Organofosfat (Diazinon dan Klorpirifos) pada Petsai (*Brassica chinensis* L) secara Kromatografi Gas. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara*.
- Hadisutrisno, B. dan Rien Indriyati. 1982. Pengujian efektivitas fungisida Velimek 80 WP terhadap penyakit antraknose buah (*Colletotrichum capsici*) dan penyakit bercak daun (*Cercospora capsici*) pada tanaman cabai merah *Capsicum annum*. *Dep. Fitopatologi, Fak. Pert., Univ. Gadjah Mada*.
- Hendri, J., Kusnandar, A. J., & Astuti, E. P. 2016. Identifikasi Jenis Bahan Aktif dan Penggunaan Insektisida Antinyamuk serta Kerentanan Vektor DBD terhadap Organofosfat pada Tiga Kota Endemis DBD di Provinsi Banten. *ASPIRATOR - Journal of Vector-Borne Disease Studies*, 8(2), 77–86. Diakses dari <https://doi.org/10.22435/aspirator.v8i2.4861.77-86>
- Hertfordshire, U. of. 2006. Prothiofos. Diakses dari <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/560.htm>
- Hidayati, K. N. 2014. Penggunaan Insektisida Rumah Tangga Antinyamuk. *Widyariset*, 17(3), 417–424. Diakses dari <http://widyariset.pusbindiklat.lipi.go.id/index.php/widyariset/article/viewFile/286/274>
- INCHEM, I. P. R. C. S. I. 1983. *Phoxim (p. 1)*. Diakses dari <http://inchem.org/documents/jmpr/jmpmono/v83pr35.htm>
- Kadar, A., Sousa, G. De, Peyre, L., Wortham, H., Doumenq, P., & Rahmani, R. 2017. Chemosphere Evidence of in vitro metabolic interaction effects of a chlorfenvinphos, ethion and linuron mixture on human hepatic detoxification rates. *Chemosphere*, 181, 666–674. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.04.116>
- Kasim, K. P. 2016. Analisis Kadar Residu Pestisida (Klorpirifos) dalam Lalapan berdasarkan Cara Pengolahan. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 11(2).
- Koleva, N.G., Schneider, U. A., 2009. The impact of climate change on the external cost of pesticide applications in US agriculture. *International Journal of Agricultural Sustainability* 7(3):203-216. Diakses dari <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3763/ijas.2009.0459> [
- Kurniawan, D. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Dosis Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* Linn) sebagai Pestisida Nabati Mengendalikan Antraknosa

- Tanaman Bawang Daun (*Allium porrum*) Doctoral dissertation, *Universitas Muhammadiyah Malang*. Diakses dari <http://eprints.umm.ac.id/53601/>
- Laba I Wayan, 2010. Analisis Empiris Penggunaan Insektisida Menuju Pertanian Berkelanjutan. Naskah disarikan dari bahan Orasi Profesor Riset di Bogor, Pengembangan Inovasi Pertanian volume 3;pp 120-137.
- Lain, B., Danudianti, Y., & Joko, T. 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Merkuri Pada Masyarakat Di Area Penambangan Emas Tanpa Ijin (Peti) Desa Kayeli Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(2), 129–138.
- Lee, W. J., Blair, A., Hoppin, J. A., Lubin, J. H., Rusiecki, J. A., Sandler, D. P., Dosemeci, M., & Alavanja, M. C. R. 2004. Cancer incidence among pesticide applicators exposed to chlorpyrifos in the agricultural health study. *Journal of the National Cancer Institute*, 96(23), Diakses dari 1781–1789. <https://doi.org/10.1093/jnci/djh324>
- Louvar, J. F., and Louvar, B. D. 1998. *Health and Environmental Risk Analysis: Fundamental with Application*. New Jersey: Prentice Hall.
- Lu, F. C. 1995. A Review of the acceptable daily intakes of pesticides assessed by WHO. In *Regulatory Toxicology and Pharmacology* (Vol. 21, Issue 3, pp. 352–364). Diakses dari <https://doi.org/10.1006/rtp.1995.1049>
- Ma'rufi, I. 2018. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (SO₂, H₂S, NO₂ dan TSP) Akibat Transportasi Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), 189–196. Diakses dari <https://doi.org/10.24123/mpi.v1i4.770>
- Marzali, A. 1999. Konsep Peisan dan Kajian Masyarakat Pedesaan di Indonesia. *Jurnal Fisip*. UI: Jakarta.
- Massa, K. G., Susilowati, A. L., Primaharinastiti, R., & Soerjono, J. 2010. Optimasi Metode Ekstraksi untuk Analisis Triadimefon pada Kubis Secara.
- Medicine, N. L. 2020. Compound Summary Parathion. May, 16. Diakses dari <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/parathion>
- Mirčeski, V., Guziejewski, D., Skrzypek, S., & Ciesielski, W. 2010. Electrochemical study of the pesticide methidathion at a mercury electrode under cathodic stripping mode. *Croatica Chemica Acta*, 83(2), 121–126.
- Nursaja, R. 2019. Analisis Residu Pestisida Pada Sayuran di Desa Waimital Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Doctoral Dissertation, IAIN Ambon*. Diakses dari <http://repository.iainambon.ac.id/556/2/bab1%2C3%2C5.pdf>

- Pamungkas, R. K. 2009. Kadar NO₂ di Udara Ambien Hubungannya dengan Keluhan Pernafasan Penduduk Berdasarkan Kajian Arkl dan Sebaran Tanaman (Studi di Jalan Raya Greges Kelurahan Greges Kecamatan Asemrowo Kota Surabaya). 2, 1–12.
- Permenterkes RI No 258 Tahun 1992. Tentang Persyaratan Kesehatan Pengelolaan Pestisida. Jakarta: Kementrian Kesehatan
- Pingali, P. L., & Roger, P. A. (Eds.). 2012. Impact of pesticides on farmer health and the rice environment (Vol. 7). Springer Science & Business Media. Diakses dari https://books.google.co.id/books?id=FubqCAAQBAJ&dq=Impact+of+pesticides+on+farmer+health+and+the+rice+environment+&lr=&hl=id&source=gbs_navlinks_s
- Purnomo, A. S., Alkas, T. R., & Ersam, T. 2019. Biodegradasi Pestisida Organoklorin Oleh Jamur. Deepublish. Diakses dari https://books.google.co.id/books?id=e6asDwAAQBAJ&dq=Biodegradasi+Pestisida+Organoklorin+Oleh+Jamur&lr=&hl=id&source=gbs_navlinks_s
- R. Foster, L. J., Kwan, B. H., & Vancov, T. 2004. Microbial degradation of the organophosphate pesticide, Ethion. FEMS Microbiology Letters, 240(1), 49–53. Diakses dari <https://doi.org/10.1016/j.femsle.2004.09.010>
- Rahayu, P.H. 2001. Asuransi Contractor's All Risk sebagai Alternatif Pengalihan Risiko Proyek dalam Industri Konstruksi Indonesia. Seminar Nasional Manajemen Konstruksi 2001. Fakultas Teknik Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Rahman, A. 2007. Bahan Ajar Pelatihan Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Program Intensif Tingkat Dasar,) Kajian Aspek Kesehatan Masyarakat dalam Studi Amdal dan Kasus — Kasus Pencemaran Lingkungan. Depok: BBTKLPPM Jakarta.
- Ramli Soehatman, 2010. *Pedoman Praktis Manajemen Risiko dalam Perspektif K3 OHS Risk Management*. Dian Rakyat: Jakarta.
- Redfield, R. 1982. Masyarakat Petani dan Kebudayaan. Penerbit CV. Rajawali – Jakarta
- Rohman, A., 2009. *Kromatografi untuk Analisis Obat*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Saputro, N. I. R. 2015. Analisis Risiko Kesehatan dengan Parameter Udara Lingkungan Kerja dan Gangguan Faal Paru pada Pekerja (Studi Kasus di Bagian Plant N₂O PT. Aneka Gas Industri Region V Jawa Timur).
- Scott, James C. 1993. Perlawanan Kaum Tani. Penerbit Yayasan Obor Indonesia – Jakarta.

- Sembodo, D. R. J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta. 166.
- Silvia, S., Goembira, F., Ihsan, T., Lestari, R. A., & Irfan, M. 2020. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Akibat Paparan Logam dalam PM 2,5 Pada Masyarakat di Perumahan Blok D Ulu Gadut Kota Padang. *Teknik Lingkungan Universitas Andalas*, 2(17), 1–10. Diakses dari <http://jurnaldampak.ft.unand.ac.id/%0ADampak>:
- Soemirat, J. (editor)., 2009. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Soenandar, M., Raharjo, A., Aeni, M. N. 2010. *Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik*. AgroMedia.
- Sofyanita, S., & Octaria, Z. 2018. Fenthion Compound Degradation in the Pesticide Bayleton 500 ec in Sonolysis, Ozonolysis and Sonozonolysis with Addition of TiO₂-anatase. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(2), 70–79. Diakses dari <https://doi.org/10.24036/eksakta/vol19-iss2/153>
- Sudarmo, S. 1991. *Pestisida*. Kanisius.
- Sudarmo, S. 2005. *Teknologi Tepat Guna Pestisida Nabati, Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Kanisius.
- Sukmawati, S., Ishak, H., & Arsin, A. A. 2018. Uji Kerentanan untuk Insektisida Malathion dan Cypermethrine (Cyf 50 EC) Terhadap Populasi Nyamuk *Aedes aegypti* di Kota Makassar dan Kabupaten Barru. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(1), 41-47.
- Supriati, Y., & Siregar, F. 2015. *Bertanam Tomat di Pot (Edisi Revisi)*. <https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=xIDsCgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=tomat,+buku&ots=6oa5hNo4Sg&sig=Nbt2o1kctYRYMT-dwbl3-29OYKU>
- Supriyadi, A. 2010. *Pengembangan Benih Tomat (Lycopersicum Esculentum Mill) Bersertifikat di UPTD BP2TPH Ngipiksari, Kaliurang, Yogyakarta*.
- Sutamihardja, R., Maulana, I., & Maslahat, M. 2017. TOKSISISITAS INSEKTISIDA PROFENOFOS DAN KLORPIRIFOS TERHADAP IKAN NILA (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Sains Natural*, 5(1), 66. <https://doi.org/10.31938/jsn.v5i1.101>
- Syahbirin, G. 2001. Residu pestisida pada tiga jenis buah impor. *Buletin Kimia*. Diakses dari <https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=ID2004000008>
- Testai, E., Buratti, F. M. & Consiglio, E. D. 2011. Chlorpyrifos [Online]. In: KRIEGER, R. (ed.) *Handbook of Pesticide Toxicology*. Edition 2 ed. Sandiego,

- USA: Elsevier.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780123743671000707>
[diakses 13 Oktober 2019].
- Tjitrosoedirdjo, S., I. H. Utomo, & J. Wiroatmojo. 1984. *Pengelolaan Gulma di Perkebunan*. P.T. Gramedia. Jakarta. 209 hlm.
- Tugiyono, H. 1999. Bertanam tomat. Niaga Swadaya.
- Tuhumury et al. 2012. PESTICIDE RESIDUE ON FRESH VEGETABLES IN AMBON CITY PENDAHULUAN Ketahanan pangan mempunyai peran strategis dalam pembangunan nasional karena akses terhadap pangan dan gizi yang berkualitas untuk dikonsumsi merupakan hak paling azasi bagi manusia . Di samp. *Agrologia*, 1(2), 99–105.
- University, C. 1993. Phosmet (p. 1). Extention Toxicolgy Network. <http://pmep.cce.cornell.edu/profiles/extoxnet/metiram-propoxur/phosmet-ext.html>
- University, C. 1994. Pesticide Information Profile, Methyl Parathion. May.
- University, C. 1995. Phosalone (p. 1). Extention Toxicolgy Network. <http://pmep.cce.cornell.edu/profiles/extoxnet/metiram-propoxur/phosalone-ext.html>
- Wahyuni, S. 2018. Skrening Fitokimia, Kadar Total Etanol dan Analisa Senyawa dengan GC-MS (Gas Cromotografy-Mass Spektroskopy) Cendawan Endofit Penghasil Antioksidan. *Repositori UIN Alauddin Makassar*. Diakses dari [http://repositori.uin-alauddin.ac.id/15056/1/Sinar Wahyuni.pdf](http://repositori.uin-alauddin.ac.id/15056/1/Sinar%20Wahyuni.pdf)
- Wang, Q. 1993. First draft prepared by Dr Qiang Wang; Institute of Quality and Standard for Agricultural Products Hangzhou, China EXPLANATION. 143, 1349–1374.
- Wati, N. R., Sembodo, D. R. J., & Susanto, H. 2017. Uji Efektifitas Herbisida Atrazin, Mesotrion, dan Campuran Atrazin+ Mesotrion terhadap Beberapa Jenis Gulma. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(1). Diakses dari <https://jurnal.polinela.ac.id/index.php/JPPT/article/viewFile/107/78>. [diakses 13 Oktober 2019].
- Wiryanta, B. T. W. 2002. Bertanam tomat. AgroMedia.
- World Health Organization, IPCS Project on the Harmonization of Approaches to the Assessment of Risk from Exposure to Chemicals, & Inter-Organization Programme for the Sound Management of Chemicals. 2005. Chemical-specific adjustment factors for interspecies differences and human variability: Guidance document for use of data in dose/concentration-response assessment (Vol. 2). World Health Organization.

- Wudianto, Rini. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pestisida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wulandari, A., Hanani, Y., & Mursid, R. 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Particulate Matter (PM10) pada Pedagang Kaki Lima akibat Aktivitas Transportasi (Studi Kasus: Jalan Kaligawe Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4(3), 677–691.
- Yuantari, M. G. C., Widiarnako, B., & Sunoko, H. R. 2013. Tingkat Pengetahuan Petani dalam Menggunakan Pestisida (Studi Kasus di Desa Curut Kecamatan Penawangan Kabupaten Grobogan). *Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan 2013*, 142–148.
- Yuniastuti, A. 2018. Hubungan Masa Kerja, Lama Menyemprot, Jenis Pestisida, Penggunaan APD dan Pengelolaan Pestisida dengan Kejadian Keracunan Pada Petani di Brebes. *Public Health Perspective Journal*, 2(2), 117–123.
- Yunita, I. (2016). Hubungan Praktik Kerja, Paparan Benzena Dan Kebiasaan Merokok Dengan Konsentrasi Benzena Dalam Urin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1–110.
- Zhang, Z.Y., et al. 2007. Pesticides Residue in Spring Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) Grown in Open Field [Online]. *J. Foodcont.* 18(6):723-730.) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713506000910>. [diakses 13 Oktober 2019].
- Zulfania, K., Setiani, O., & Dangiran, H. 2017. Hubungan Riwayat Paparan Pestisida Dengan Tekanan Darah Pada Petani Penyemprot Di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(3), 392–401.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Nomor Kuesioner:

Tgl Wawancara:



KUESIONER PENELITIAN

ANALISIS RISIKO KESEHATAN PADA PETANI TOMAT TERHADAP PAPARAN PESTISIDA KLORPIRIFOS DI KABUPATEN ENREKANG

A. Identifikasi Lokasi Penelitian

1	Desa	
2	Dusun	1. To'tallang 2. Sitarru 3. Buntu Ampang

B. Identitas Responden

1	Nama	
2	Tanggal Lahir	
3	Umur	Tahun
4	Jenis Kelamin	1. Laki-Laki 2. Perempuan
6	Tingkat Pendidikan	1. TTSD 4. SMA 2. SD 5. Perguruan Tinggi 3. SMP
	Lama Tinggal	tahun
5	Berat Badan	kg (ditimbang langsung oleh peneliti menggunakan timbangan)


C. Informasi Paparan Pestisida

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apa merek pestisida yang anda gunakan menyemprot tanaman tomat?	
2	Berapa lama anda telah menggunakan pestisida?	tahun
3	Apakah anda mengonsumsi buah tomat anda sendiri?	Ya/Tidak
Jika Ya, Lanjut ke pertanyaan berikutnya, jika Tidak Langsung ke poin D		
3	Berapa gram dalam sehari anda mengonsumsi tomat?	gr/hari
4	Berapa hari dalam seminggu anda mengonsumsi tomat?	Hari/minggu

D. Informasi Kesehatan Responden

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah anda mengidap penyakit dalam 3 bulan terakhir?	Ya/Tidak
2	Jika Ya, penyakit apa	1. Cancer 2. Non-Cancer

Lampiran 2

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
	Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013 E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor	: 8309 /UN4.14.1/PL.00.00/2020	27 Oktober 2020
Hal	: Izin Penelitian	

Yang Terhormat
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T-BKPM
Provinsi Sulawesi Selatan
di – Makassar

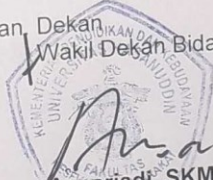
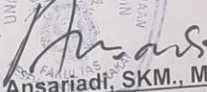
Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud akan melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu kami mohon kiranya bantuan Bapak/Ibu dapat memberikan izin untuk penelitian tersebut an:

Nama	: Muhammad Fahmi Aziz
Nim	: K11115343
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Departemen	: Kesehatan Lingkungan
Judul Tugas Akhir	: Analisis Risiko Kesehatan pada Petani Tomat Terhadap Paparan Pestisida Klorpirifos di Kabupaten Enrekang.
Lokasi Penelitian	: Di Kabupaten Enrekang
Pembimbing	: 1. Prof. Anwar, SKM., M. Sc., Ph.D. 2. Dr. Erniwati Ibrahim, SKM., M. Kes.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

an, Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi,



Ansariadi, SKM., M. Sc.PH, Ph.D.
NIP. 197201091997031004

Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Pembimbing Skripsi Mahasiswa ybs

Lampiran 3



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 8006/S.01/PTSP/2020
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.
Kepala Laboratorium UPT-BTPH Prov. Sulsel

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 8309/UN4.14.1/PT.01.04/2020 tanggal 27 Oktober 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : MUHAMMAD FAHMI AZIZ
Nomor Pokok : K11115343
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" ANALISIS RISIKO KESEHATAN PADA PETANI TOMAT TERHADAP PAPARAN PESTISIDA
KLORPIRIFOS DI KABUPATEN ENREKANG "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **11 November 2020 s/d 31 Januari 2021**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 03 November 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. Peringkat.

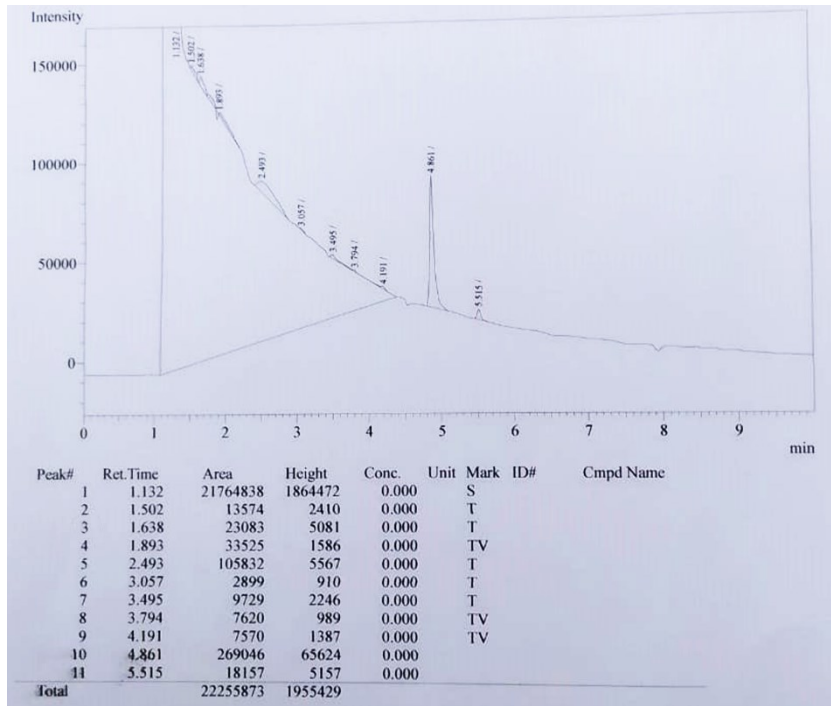
SIMAP PTSP 11-11-2020



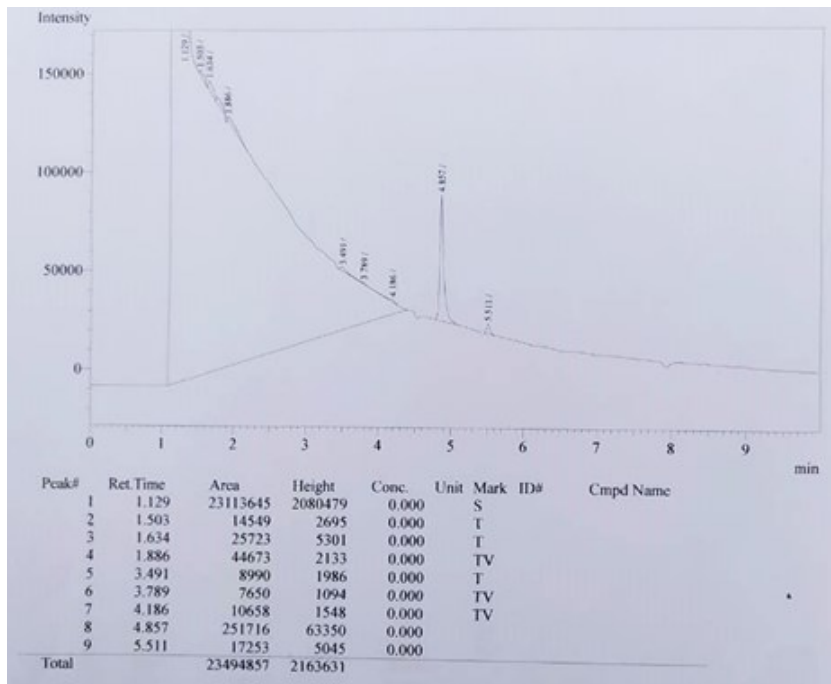
Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231



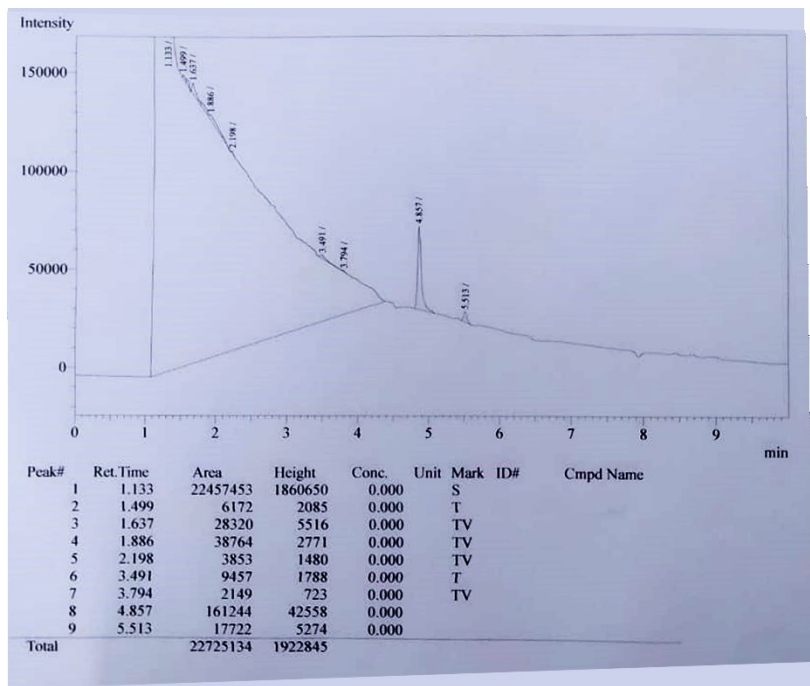
Lampiran 4



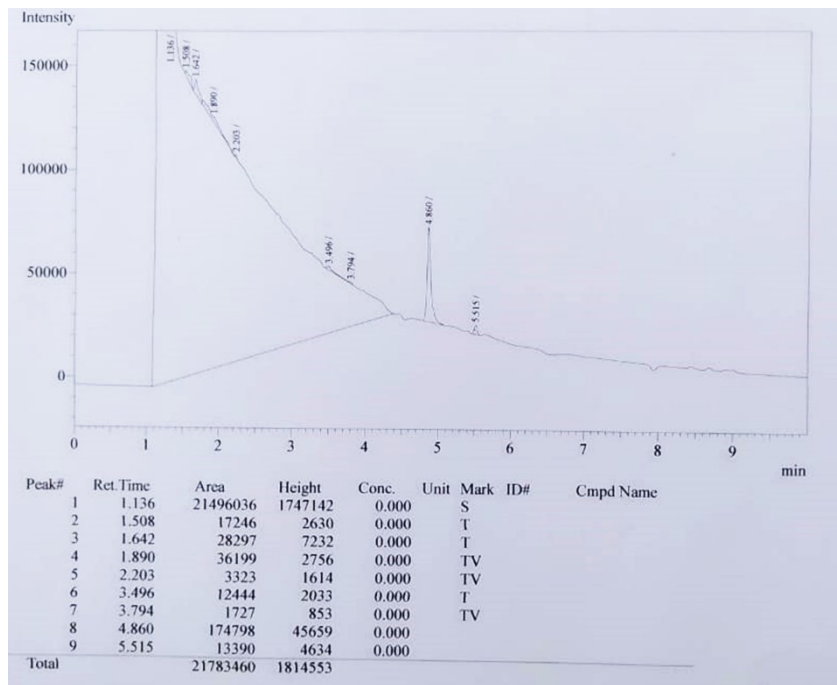
Gambar 1
Hasil Uji Residu Tomat 1 Duplo



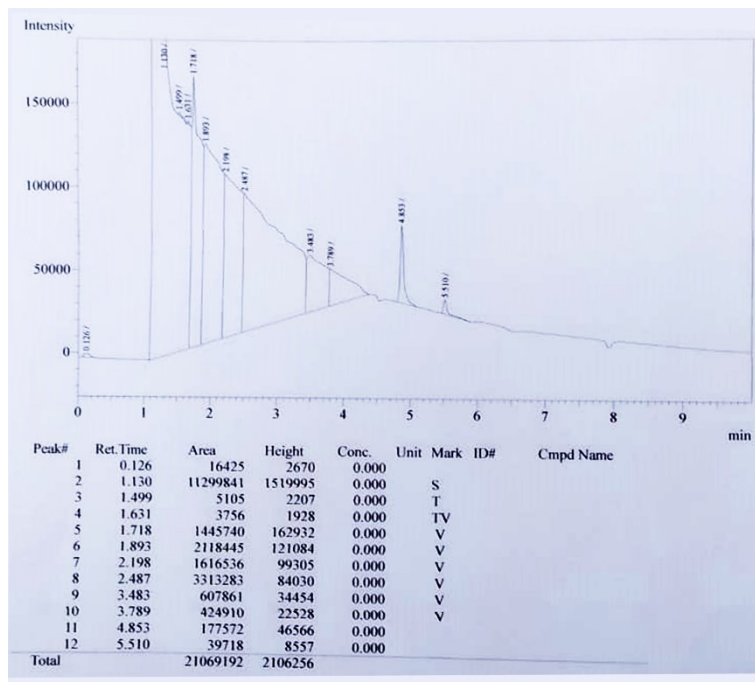
Gambar 2
Hasil Uji Residu Tomat 1 Simplo



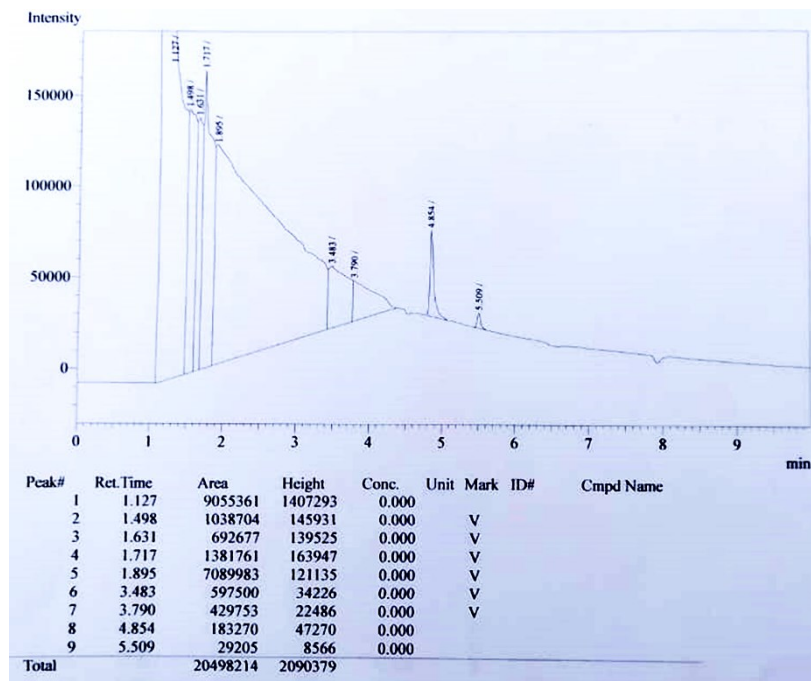
Gambar 3
Hasil Uji Residu Tomat 2 Duplo



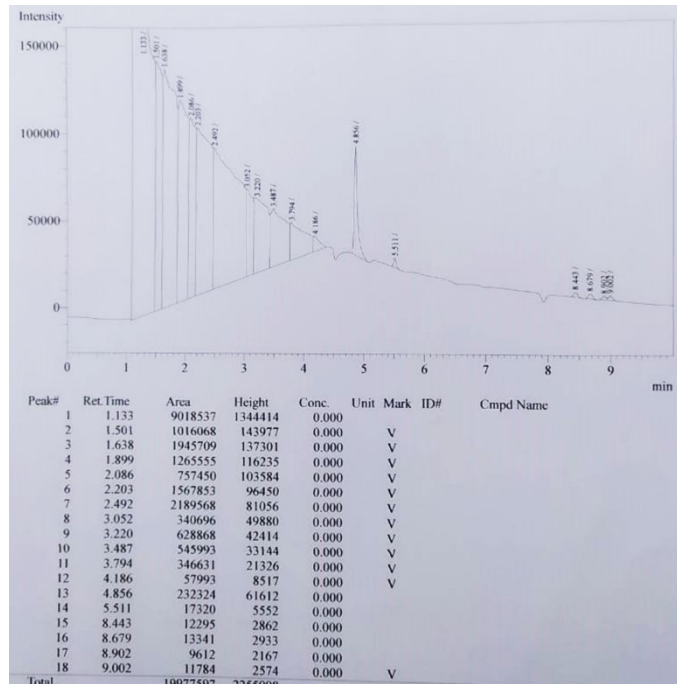
Gambar 4
Hasil Uji Residu Tomat 2 Simplo



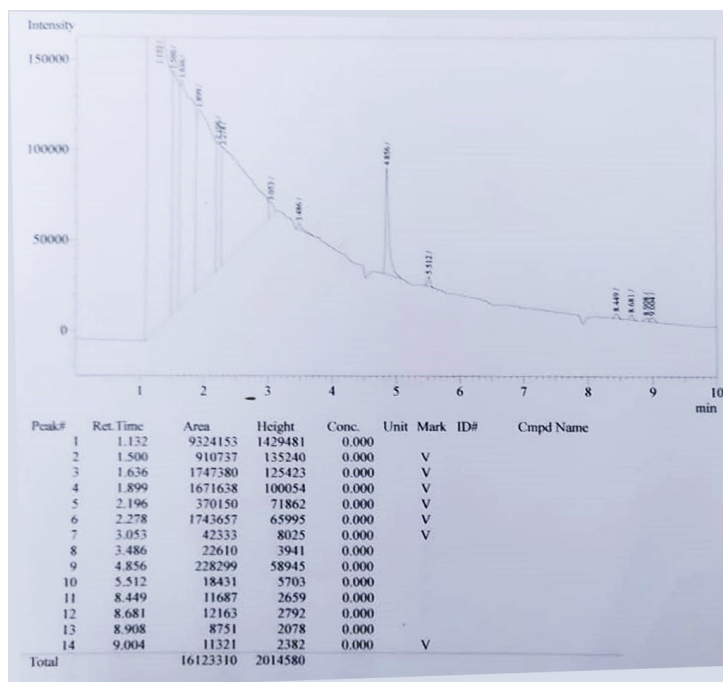
Gambar 5
Hasil Uji Residu Tomat 3 Duplo



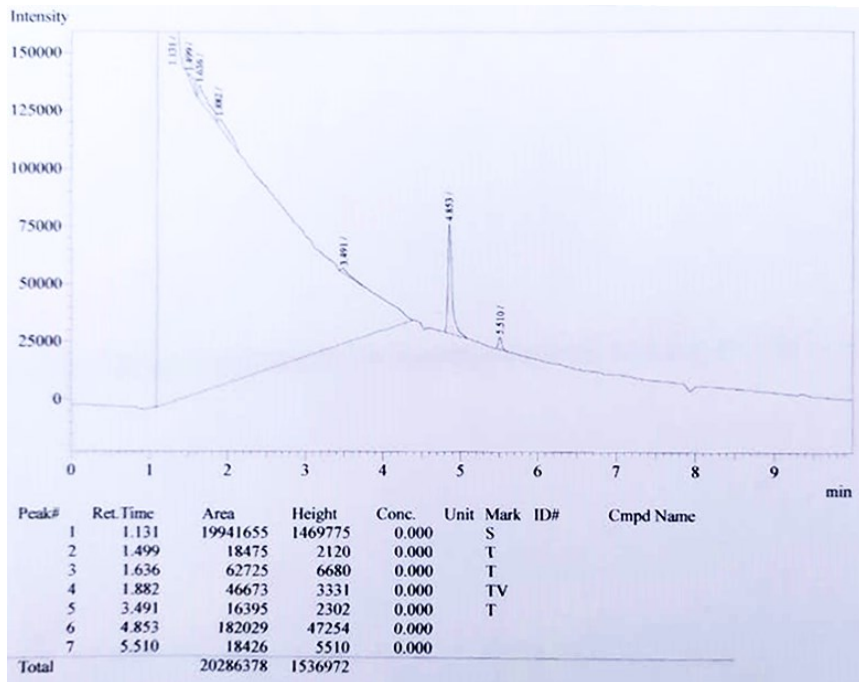
Gambar 6
Hasil Uji Residu Tomat 3 Simplo



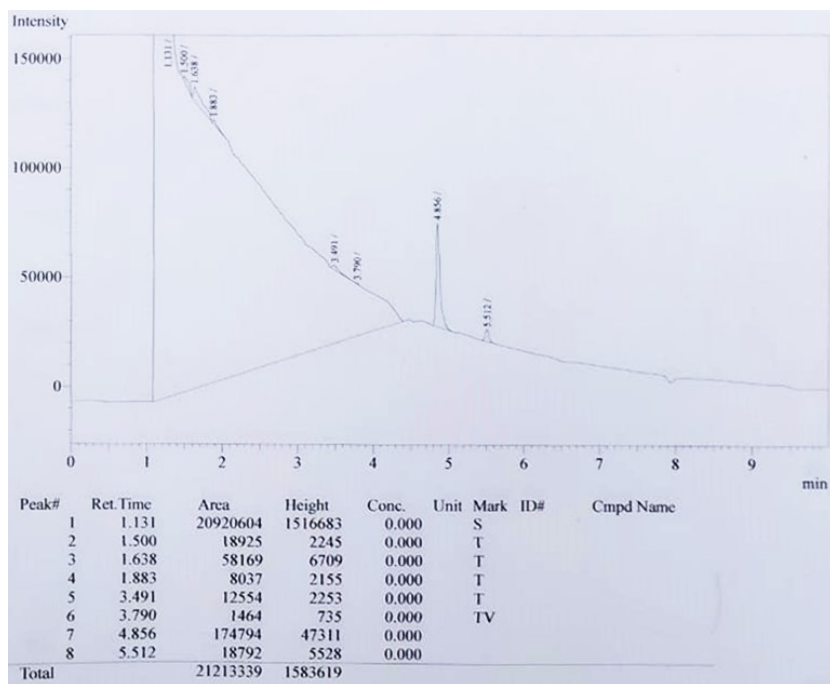
Gambar 7
Hasil Uji Residu Tomat 4 Duplo



Gambar 8
Hasil Uji Residu Tomat 4 Simplo



Gambar 9
Hasil Uji Residu Tomat 5 Duplo



Gambar 10
Hasil Uji Residu Tomat 5 Simplo

No. Kues	Desa	Dusun	Nama	TTL	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan	Lama Tinggal (Tahun)	BB	Merek Pestisida	Berapa Lama anda telah menggunakan pestisida (Tahun)	Apakah anda mengonsumsi buah timat anda sendiri	Berapa gram dalam sehari anda mengonsumsi tomat (mg/hari)	Berapa hari dalam seminggu anda mengonsumsi tomat (hari/minggu)	Apakah mengidap penyakit dalam 3 bulan terakhir	Jika Ya penyakit apa
1	Baroko	To'tallang	Janna	1976	44	Perempuan	SMA	44	53	-	20	Ya	160	7	Tidak	-
2	Baroko	To'tallang	Burhan	1976	45	Laki-laki	SMA	45	42	MPIN, Ciper	25	Ya	160	3	Ya	Non Cancer
3	Baroko	To'tallang	Fatmawati	1978	42	Perempuan	SMA	42	55,6	Sagri Zone,	20	Ya	240	3	Tidak	-
4	Baroko	To'tallang	Basa'	1944	86	Laki-laki	TTSD	86	45	Siper, VIS	20	Ya	160	7	Tidak	-
5	Baroko	To'tallang	Muhammad Zainal	1971	49	Laki-laki	SMP	49	49	DARGO, Rampart, Ridomil, Siblo, Virfaton, Hantu Ratu, Score 250 EC, Ciper H2O	7	YA	240	7	Tidak	-
6	Baroko	Buntu Ampang	Hasan	1940	80	Laki-laki	SMP	80	56	-	25	YA	160	7	Tidak	-
7	Baroko	Buntu Ampang	Qayyum	1938	83	Laki-laki	SMP	83	54	-	22	YA	160	7	Tidak	-
8	Baroko	Buntu Ampang	Arifin	1933	88	Laki-laki	SMP	88	49	-	29	YA	160	7	Tidak	-
9	Baroko	Buntu Ampang	Arie	1936	85	Laki-laki	SMP	85	51	-	25	YA	160	7	Tidak	-
10	Baroko	Buntu Ampang	Mahyuddin	1959	62	Laki-laki	SMP	62	55	-	13	YA	160	7	Tidak	-
11	Baroko	Sitarru	Masnah	1949	72	Perempuan	SMP	72	42	-	16	YA	160	7	Tidak	-
12	Baroko	Sitarru	Mastur	1951	70	Perempuan	SMP	70	42	-	18	YA	160	7	Tidak	-
13	Baroko	Sitarru	Endah	1956	65	Perempuan	SMP	65	45	-	12	YA	160	7	Tidak	-
14	Baroko	Sitarru	Ida	1951	70	Perempuan	SMP	70	41	-	19	YA	160	7	Tidak	-
15	Baroko	Sitarru	Tati	1941	80	Perempuan	SMP	80	43	-	25	YA	160	7	Tidak	-

Lampiran 5

Dokumentasi Kegiatan



Gambar 1.1

Melakukan wawancara kepada petani tomat



Gambar 1.2

Mengambil sampel tomat sebanyak 1 kg



Gambar 1.3

Mengukur berat badan petani tomat



Gambar 1.4

Mengambil sampel tomat sebanyak 1 kg

RIWAYAT HIDUP



Nama : Muhammad Fahmi Aziz
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 31 Desember 1997
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : BTN Citra Daya Permai 2, Makassar
No. Hp : 0857 8151 3303
Email : mufazfahmiaziz@gmail.com
Orang Tua :
 Ayah : Muh. Sufriadi, S.Pd., M.Pd.
 Ibu : Choiru Ummah, S.Pd.
Pendidikan :
1. SDIT Ar-Rahmah, Makassar, Sul-Sel, Tahun 2009.
2. SMP Negeri 25 Makassar, Sul-Sel, Tahun 2012.
3. SMAS Budi Utomo Makassar, Sul-Sel, Tahun 2015.
4. Program Sarjana Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Tahun 2015 – Sekarang.
Riwayat Organisasi :
1. Pengurus Maperwa FKM Unhas Periode 2015-2016.
2. Pengurus Maperwa FKM Unhas Periode 2016-2017
3. Hakim Anggota Mahkamah Mahasiswa FKM Unhas Periode 2017-2018.
4. Wakil Presiden BEM FKM Unhas Periode 2018-2019