

## Daftar Pustaka

- Adiwijaya, M. (2011). *Peran pemerintah, industri ritel, dan masyarakat dalam membatasi penggunaan kantong plastik sebagai salah satu upaya pelestarian lingkungan* (Doctoral dissertation, Petra Christian University).
- AHMAD, A., Purwiyanto, A. I. S., & Cordova, M. R. (2018). *Identifikasi dan Distribusi Mikroplastik Pada Sedimen di Aliran dan Muara Sungai Musi Provinsi Sumatera Selatan* (Doctoral dissertation, Sriwijaya University).
- Aji, N. A. T. (2017). *Identifikasi Mikroplastik Di Perairan Bangsring-Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Astuti, A. D. (2016). Penerapan kantong plastik berbayar sebagai upaya mereduksi penggunaan kantong plastik. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 12(1), 32-40.
- Ali Karami, Abolfazl Golieskardi, Cheng Keong Choo, Vincent Larat, Tamara S. Galloway & Babak Salamatinia, 2017, The presence of microplastics in commercial salts from different countries, 7 Sci. Rep. <https://www.nature.com/articles/srep46173>.
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., Julinda, S. H., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan mikroplastik pada perairan di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(1), 41-45.
- Ayun, N. Q. (2019). *Analisis mikroplastik menggunakan FT-IR pada air, sedimen, dan ikan belanak (*Mugil cephalus*) di segmen Sungai Bengawan Solo yang melintasi Kabupaten Gresik* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Azizah, P., Ridlo, A., & Suryono, C. A. (2020). Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(3), 326-332.
- Barboza LGA, Dick Vethaak A, Lavorante BRBO, et al. 2018, Marine microplastic debris: an emerging issue for food security, food safety and human health. *Mar Pollut Bull*. 133:336-48. [PMID:30041323] doi:10.1016/j.marpolbul.2018.05.047
- Beriot, N., Peek, J., Zornoza, R., Geissen, V., & Lwanga, E. H. (2021). Low density-microplastics detected in sheep faeces and soil: A case study from the intensive vegetable farming in Southeast Spain. *Science of the Total Environment*, 755, 142653.
- BPS Kabupaten Takalar. (2020). Kematan Galesong Utara dalam Angka 2020. BPS Kabupaten Takalar: Takalar.

BPS Kabupaten Takalar. (2021). Kabupaten Takalar dalam Angka 2021. BPS Kabupaten Takalar: Takalar.

Cho Y, Shim WJ, Jang M, et al. 2019, Abundance and characteristics of microplastics in market bivalves from South Korea. Environ Pollut.;245:1107-16. [PMID: 30682745] doi:10.1016/j.envpol.2018.11.091

CIEL, 2019, Plastic & Health: The Hidden Costs of a Plastic Planet [www.ciel.org/plasticandhealth](http://www.ciel.org/plasticandhealth).

Cordova, M. R. (2017). Pencemaran Plastik Di Laut. *Oseana*, 42(3), 21 - 30.

Crawford, Christopher Blair, and Brian Quinn. 2017. "Microplastics, Standardisation and Spatial Distribution." In Microplastic Pollutants, , 101–30.

Daud, Anwar, 2019, Dampak Mikroplastik Pada Kesehatan Masyarakat, FKM-UNHAS.p.1-40.

Daud, Anwar. 2020. Dampak Lingkungan dan Kesehatan Mikroplastik dan Nanoplastik. Gosyen Publishing: Yogyakarta

Daud, A., Ishak, H. 2019. "Kesehatan Lingkungan Kontemporer". Gosyen Publishing. Yogyakarta: No 098/DIY/2017. xvi, 513 halaman.

de Souza Machado AA, et al. 2018, Microplastics as an emerging threat to terrestrial ecosystems. Glob Chang Biol.;24: 1405-16. [PMID: 29245177] doi:10.1111/gcb.14020

David, Karmila, S., Suryana, N., & Faizal, F. (2021). Potensi CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> Quantum Dots sebagai Nanofotokatalis Degradasi Mikroplastik Polistirena. *JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 5(1), 8-12.

Dewi, I. S., Budiarsa, A. A., & Ritonga, I. R. (2015). Distribusi mikroplastik pada sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*, 4(3).

GESAMP 2019 "Guidelines for the monitoring & assessment of plastic litter in the ocean". Reports & Studies 99 (editors Kershaw, P.J., Turra, A. and Galgani, F.)

GIANTO, M. N. P. (2020). *Pengembangan Standar Internal Untuk Penjaminan Mutu Analisis Mikroplastik Dalam Udang Secara Microscopy Dan Ftir Spectroscopy Menggunakan Hidrogen Peroksida Sebagai Pelarut Digesti* (Doctoral dissertation, Unika Soegijapranata Semarang).

Gunadi, R. A. A., Iswan, I., & Ansharullah, A. (2020). Minimalisasi Penggunaan Produk Kemasan Plastik Makanan Jajanan Siswa Sekolah Dasar. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 183-199.

Hasibuan, N. H., Suryati, I., Leonardo, R., Risky, A., Ageng, P., & Addauwiyah, R. (2020). Analisa Jenis, Bentuk dan Kelimpahan Mikroplastik di Sungai Sei Sikambing Medan. *Jurnal Sains dan Teknologi: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, 20(2), 108-115.

Hassanpour, M., & unnisa, S. A. (2017). Plastics: Applications, Materials, Processing and Techniques. *Plastic Surgery Mod Tech*, 2017(20).

Hurley R, Woodward J, Rothwell JJ. 2018, Microplastic contamination of river beds significantly reduced by catchment-wide flooding. *Nat Geosci*. ;11:251-7. doi:10.1038/s41561-018-0080-1

Isjayanti, W., & Sara, L. (2020). Kandungan Mikroplastik Pada Kerang Darah (Anadara Granosa) Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, 6(3), 255-260.

Istiqomah, Nurul. (2020). *Pemanfaatan media cangkang kerang sebagai filter tambak untuk mereduksi mikroplastik pada air laut*. Undergraduate thesis, UIN Sunan Ampel Surabaya.

Joesidawati, M. I. (2018). Pencemaran mikroplastik di sepanjang pantai Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 3,(September)*, 7-15.

Kadim, M., Agus Asumbo. (2019). Kompisisi dan Karakteristik Mikroplastik di Sekitar Wilayah Perairan Kota Gorontalo. Laporan Penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.

Kamus Besar Bahasa Indonesia

Karami A, Golieskardi A, Keong Choo C, et al. 2017, The presence of microplastics in commercial salts from different countries. *Sci Rep.*;7:46173. [PMID: 28383020] doi:10.1038/srep46173 doi:10.1371/journal.pone.0194970

Karuniastuti, N. (2013). Bahaya plastik terhadap kesehatan dan lingkungan. *Swara Patra*, 3(1).

Kosuth M, Mason SA, Wattenberg EV. 2018, Anthropogenic contamination of tap water, beer, and sea salt. *PLoS One*. ;13: e0194970. [PMID: 29641556]

- Li, J., Qu, X., Su, L., Zhang, W., Yang, D., Kolandhasamy, O., Li, D., Shi, H. 2016. Microplastics In mussels Along The Coastal Waters Of China. *Environ Pollut.* 2014. 117 - 184.
- Mulu, M., Dasor, Y. W., Hudin, R., & Tarsan, V. (2020). Marine Debris dan Mikroplastik: Upaya Mencegah Bahaya dan Dampaknya di Tempode, Desa Salama, Kabupaten Manggarai, NTT. *Randang Tana-Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 79-84.
- Nafidya, F. (2019). *Identifikasi Kandungan Mikroplastik Pada Kerang Lambung Putih (Cerastoderma Edule), Kerang Laguna (Cerastoderma Glaucum) Dan Kerang Batik (Venerupis Philippinarum) Di Pantai Lorena, Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Nasution, R. S. (2015). Berbagai cara penanggulangan limbah plastik. *Elkawnie*, 1(1), 97-104.
- Novaradila, G., Ali, Y. I., Astin, L. A., Aryani, M. I., & Purwanto, A. M. D. C. (2020). Ancaman Sampah Impor bagi Keamanan Manusia: Studi Kasus Desa Bangun dan Tropodo 2018-2019. *Global and Policy Journal of International Relations*, 8(02).
- Nurtang, L. (2020). *Analisis Risiko Pajanan Mikroplastik Melalui Konsumsi Ikan Kurisi (Nemiptus Japonicas) Dan Ikan Kembung (Rastrelliger Sp.) Pada Masyarakat Di Kawasan Pesisir Desa Tamasya Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar* (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Prabowo, N. P. (2020). Identifikasi Keberadaan dan Bentuk Mikroplastik Pada Sedimen dan Ikan di Sungai Code, di Yogyakarta. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Univiersitas Islam Indonesia
- Prasetyo, D. *Pencemaran mikroplastik menggunakan Sepia pharaonis di Pasar Pelelangan Ikan Muara Angke* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Prastyo, D. T. (2020). *Pengaruh Kecepatan Putar Pisau Potong Terhadap Produktifitas Mesin Pencacah Plastik Polyethylene Terephthalate* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Prata JC. 2018, Airborne microplastics: consequences to human health? *Environ Pollut.* ;234:115-26. [PMID: 29172041] doi:10.1016/j.envpol.2017.11.043
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya mengurangi timbulan sampah plastik di lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141-147.

- Putri July Fiani, C. (2017). *Identifikasi keberadaan dan jenis mikroplastik pada ikan bandeng (Chanos Chanos Forskal) di Tambak Lorok, Semarang* (Doctoral dissertation, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata).
- Qomariah, N., & Nursaid, N. (2020). Sosialisasi Pengurangan Bahan Plastik Di Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Manage*, 1(1), 43-55.
- Rachmayanti, R. (2020). *Konsentrasi Mikroplastik Pada Sedimen Di Perairan Burau Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Rahmadhani, F. (2019). *Identifikasi dan analisis kandungan mikroplastik pada ikan pelagis dan demersal serta sedimen dan air laut di perairan Pulau Mandangin Kabupaten Sampang* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Ridlo, A., Ario, R., Maa'ruf Al Ayyub, A., Supriyantini, E., & Sedjati, S. (2020). Mikroplastik pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3), 325-332.
- Roudlotus, S. (2021). *Isolasi dan identifikasi bakteri pendegradasi Low Density Polyethylene (LDPE) dari tempat pemrosesan akhir Supit Urang, Malang* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Samantha, C. D. (2019). *Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Kerang Darah (Tegillarca Granosa) Dan Kerang Kepah (Meretrix Meretrix) Di Perairan Desa Banyuurip, Ujung Pangkah, Gresik, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sanae Chiba et al.,2018, Human footprint in the abyss: 30 year records of deep-sea plastic debris, 96 Marine Pol'y 204, 204-12  
<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2018.03.022>.
- Santi, N. (2018). *Pemanfaatan Senyawa Parafin dari Hasil Pirolisis Limbah Plastik Polietilen Berdensitas Tinggi (HDPE) sebagai Bahan Pembuatan Lilin Aromaterapi Minyak Atsiri Kencur (Kaempferia galanga L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Sara, L. 2021. Kontaminasi Jenis Mikroplastik Pada Tubuh Ikan Tembang (Sardinella Fimbriata) Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut (Jurnal Ilmu Kelautan)*, 6(2), 123-129.
- Sari, K. 2018. Keberadaan Mikroplastik Pada Hewan Filter Feeder di Padang Lamun Kepulauan Spermonde Kota Makassar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sari, N. H., & Suteja, S. T. (2021). *Polimer Termoset*. Deepublish

- Sasmito, B. (2019). *Identifikasi Pencemaran Mikroplastik Di Daerah Layanan "Mck Terpadu" Tlogomas* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Savira, B. M. (2020). *Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik di Pantai Kondang Merak dan Pantai Sendang Biru, Malang Selatan* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Schwabl, Philipp et al., 2019, Detection of Various Microplastics in Human Stool, A Prospective Case Series, Annals of Internal Medicine, American College of Physicians, <https://annals.org> by Medizinische Universitaet Wien
- Selpiana, S., Sugianto, S., & Ferdian, F. (2014). *Pengaruh Temperatur Dan Komposisi Pada Pembuatan Biobriket Dari Cangkang Biji Karet Dan Plastik Polietilen*, 6, 30-39.
- Septami Ar, E. (2020). *Perbedaan Jumlah Mikroplastik Pada Feses Berdasarkan Konsumsi Seafood Ibu Hamil Di Kota Makassar Tahun 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sudianto, N. P. (2019). *Identifikasi Dan Kuantifikasi Polimer Mikroplastik Pada Udang Vannamei (Litopenaeus Vannamei) Dari Pasar Tradisional Kota Semarang, Indonesia Identification And Quantification Of Microplastics Polymer In Whiteleg Shrimp (Litopenaeus Vannamei) From Traditional Markets In Semarang City, Indonesia* (Doctoral Dissertation, Unika Soegijapranata Semarang).
- Suharsono, M., Ikhtiar, M., & Baharuddin, A. (2021). Analisis Spasial Risk Assesment dan Identifikasi Mikroplastik dan Keberadaan Pseudomonas Sebagai Bioremidiasi Di Perairan Kota Makassar. *Journal of Aafiyah Health Research (JAHR)*, 2(1), 69-83.
- Syahma, A. (2016). *Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Pendapatan Nelayan Tangkap di Desa Galesong Kota Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar (di bawah bimbingan Abd Rahim dan Andi Samsir)* (Doctoral dissertation, FBS).
- Victoria, A. V. (2017). Kontaminasi Mikroplastik di Perairan Tawar. *Teknik Kimia ITB*.
- Wara, Maria Alves. (2018). Faktor Internal Dan Eksternal Yang Berhubungan Dengan Perilaku Ibu Rumah Tangga Dalam Menggunakan Wadah Plastik Di Kampung Guji Jakarta Barat Tahun 2018(Doctoral Dissertation,Universitas Esa Unggul)
- Widianarko, Y. B., & Hantoro, I. (2018). Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa. Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.

- Widiana, S. (2021). *Studi Distribusi Mikroplastik pada Sedimen Pesisir Desa Curah Dringu dan Desa Dungun Kecamatan Tongas Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya).
- Wirasandjaja, G. A. R. Y. (2019). *Identifikasi Keberadaan Dan Jenis Mikroplastik Pada Kerang Hijau (Peril A Viridis) Dari Tambak Lorok, Semarang Identification Of The Occurrence And Type Of Microplastics In Asian Green Mussel (Perna Viridis) From Tambak Lorok, Semarang* (Doctoral Dissertation, Unika Soegijapranata Semarang).
- Yooeun Chae et al., 2018, Trophic Transfer and Individual Impact of Nano-sized Polystyrene in a Four-species Freshwater Food Chain, 8 Sci.Rep. <https://www.nature.com/articles/s41598-017-18849-y>.
- Yudhantari, C. I., Hendrawan, I. G., & Puspitha, N. L. P. R. (2019). Kandungan Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Lemuru Protolan (*Sardinella lemuru*) Hasil Tangkapan di Selat Bali. *Journal of marine research and technology*, 2(2), 48-52.
- Yuliani, G. (2009). Gambaran Umum tentang Polimer. *Kimia Polimer*, 41.
- Yumni, Z., Yunita, D., & Sulaiman, M. I. (2020). Identifikasi Cemaran Mikroplastik pada Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis* C.) dan Dencis (*Sardinella lemuru*) di TPI Lampulo, Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1), 316-320.
- Yusnia, D. A. R. (2020). *Analisis Kandungan Mikroplastik Pada Air di Waduk Dempok Kepanjen Malang* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Surat Keterangan Izin Penelitian dari Dekan Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658  
E-mail : fkmuh@unhas@gmail.com, website: www.https://fkm.unhas.ac.ad

Nomor : 4973 /UN4.14.8/PT.01.04/2021  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

30 Juni 2021

Yang Terhormat

Kepala Dinas Penanaman Modal  
dan Pelayanan Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan  
di- Makassar

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

Sehubungan dengan itu, Kami mohon bantuan Bapak kiranya dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : Chindy Sharon Jacholyna Riba'  
Stambuk : K011171526  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Kesehatan Lingkungan  
Judul Penelitian : Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Feses Masyarakat di Pesisir Pantai Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan  
Lokasi Penelitian : Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan  
Pembimbing Skripsi : 1. Prof. Dr. Anwar Daud, S.KM., M.Kes  
2. Dr. Hasnawati Amqam, S.KM, M.Sc

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



Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Ketua Prodi Kesmas-S1 FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi

## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan



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

Nomor : 17422/S.01/PTSP/2021  
Lampiran :  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Rupati Takalar  
  
di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 4973/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 30 Juni 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : CHINDY SHARON JACHOLYNA RIBA  
Nomor Pokok : K011171526  
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 :

" IDENTIFIKASI KEBERADAAN MIKROPLASTIK PADA FESES MASYARAKAT DI PESISIR PANTAI KABUPATEN TAKALAR PROVINSI SULAWESI SELATAN "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 05 Juli s/d 05 Agustus 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 : 05 Juli 2021

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;  
2. Pertinggal.

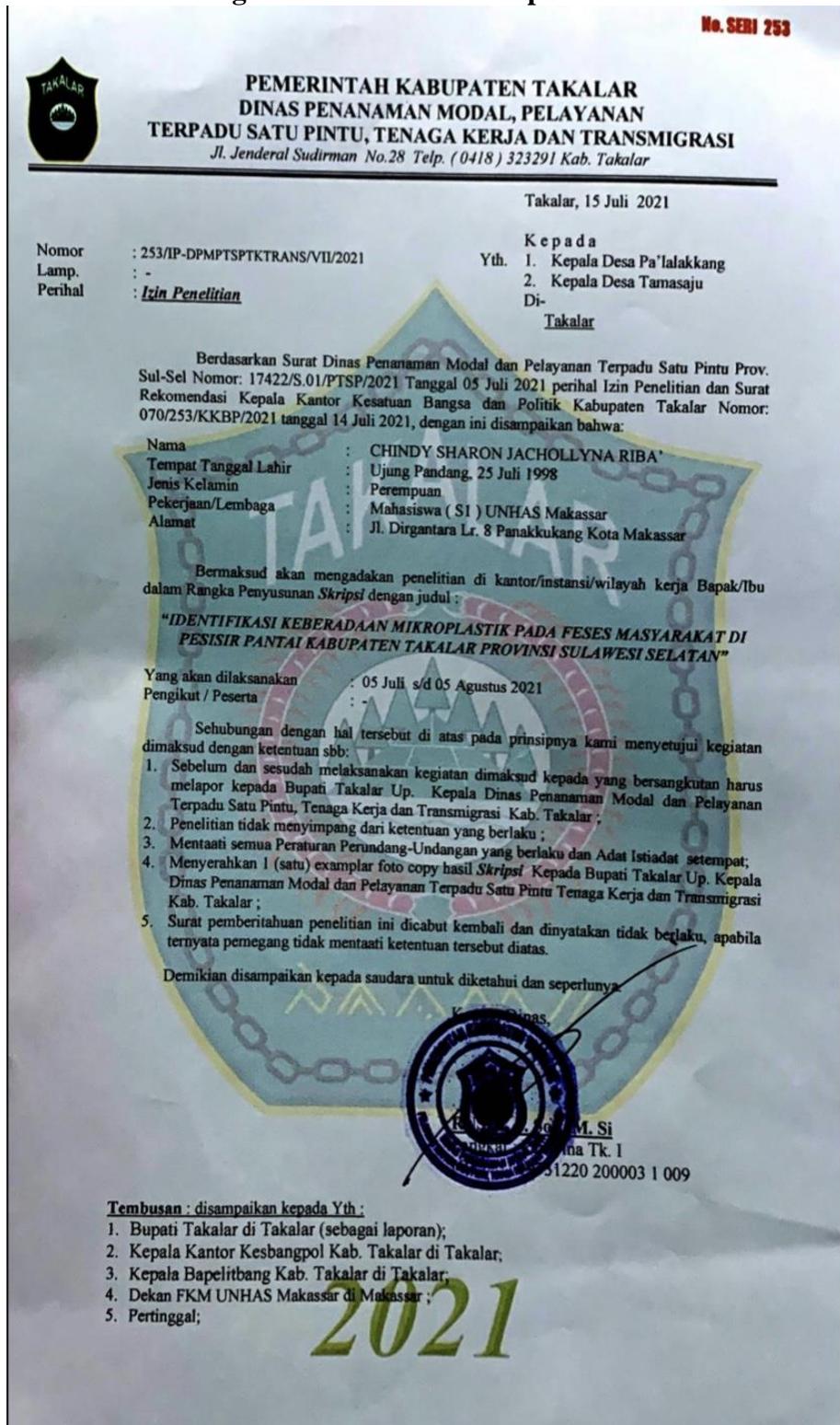
SIMAP PTSP 05-07-2021



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



**Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Pemerintah Kabupaten Takalar**



#### **Lampiran 4. Surat Keterangan Kesediaan Responden**

#### **PERSYARATAN PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, setelah mendapat penjelasan mengenai tujuan penelitian “Identifikasi Keberadaan Mikroplastik pada Feses Masyarakat di Pesisir Pantai Kabupaten Takalar Provinsi Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan” akan berperan serta sebagai responden dalam memberikan informasi.

Nama:

Umur:

Alamat:

Pekerjaan:

Demikian secara sadar, sukarela dan tidak ada unsur paksaan dari siapapun, saya berperan serta dalam penelitian ini dan bersedia menandatangani lembar lembar persetujuan ini.

Takalar, 2021

Responden

(Nama Responden)

## Lampiran 5. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



### PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR KECAMATAN GALESONG **DESA PA'LALAKKANG**

Alamat : Jl. Poros Galesong – Barombong Kode Pos 92255

#### SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : ३१७ /SKTMP/DP/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **HASANUDDIN, S.Pd**  
Jabatan : Kaur Perencanaan Desa Pa'lalakkang  
Alamat : Dusun Massamaturu, Desa Pa'lalakkang  
Kecamatan Galesong, Kabupaten Takalar

Menerangkan bahwa:

Nama : **CHINDY SHARON JACHOLYNA RIBA**  
NIM : K011171526  
Fakultas/Jurusan : Kesehatan Masyarakat/Kesehatan Lingkungan  
Kampus : Universitas Hasanuddin Makassar

Benar yang bersangkutan di atas telah melaksanakan penelitian dengan judul "*Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Fase Masyarakat di Pesisir Pantai Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan*" sejak Tanggal 05 Juli s/d 05 Agustus 2021 di Desa Pa'lalakkang Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Pa'lalakkang  
Pada Tanggal : 04 Oktober 2021

An. **Penjabat Kepala Desa Pa'lalakkang**  
**Kaur Perencanaan**



**HASANUDDIN, S.Pd**



PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR  
KECAMATAN GALESONG UTARA  
**DESA TAMASAJU**

Alamat : Jl. Balai Desa Tamasaju No.2, Dusun Beba, Desa Tamasaju, Kec. Galesong Utara – Takalar  
Kode Pos. 92255, Email : desatamasaju@gmail.com

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**

Nomor : 340/SK TMP/DT/X/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AMIRUDDIN, S.Pd  
Nip : 19800627 201004 1 003  
Jabatan : Penjabat Kepala Desa Tamasaju  
Alamat : Moncobelang Desa Moncobelang Kec. Barombong Kab. Gowa

Menerangkan bahwa :

Nama : CHINDY SHARON JACHOLYNA RIBA  
Nim : K011171526  
Fakultas / Jurusan : Kesehatan Masyarakat / Kesehatan Lingkungan  
Kampus : UNHAS Makassar

Benar yang bersangkutan di atas telah melaksanakan Penelitian dengan judul “Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Feses Masyarakat di Pesisir Pantai Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan ” Sejak tanggal 05 Juli s/d 05 Agustus 2021 di Desa Tamasaju Kecamatan Galesong Utara Kabupaten Takalar.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



**Lampiran 6. DATAPENGAMATANMPsSAMPELFESES**

No	Nama Sampel	Bobot Feses Kering (g)	Bentuk*	Warna*	Ukuran (mm)	Jumlah	Kelimpahan item/g DW)	Kelimpahan item/kg DW)
	Blangko	-	-	-	-	-	-	-
			Line	Mix	0.857			
			Line	Biru	2.636			
			Line	Biru	0.787			
			Line	Biru	1.570			
			Line	Biru	2.142			
			Line	Hitam	2.992			
			Line	Hitam	0.767			
			Line	Merah	1.302			
1	TS1	16	Fragment	Transparan	1.177	19	1.19	1,187.50
			Fragment	Hitam	1.486			
			Fragment	Hitam	0.552			
			Fragment	Hitam	1.442			
			Fragment	Hitam	0.391			
			Fragment	Hitam	0.166			
			Fragment	Hitam	0.301			
			Fragment	Mix	0.611			
			Fragment	Other	0.692			
			Fragment	Other	0.809			
			Fragment	Other	0.443			

2	TS2	22.7	Line	Biru	2.534		
			Line	Biru	4.869		
			Line	Biru	1.938		
			Line	Biru	1.421		
			Line	Biru	5.125		
			Line	Biru	2.317		
			Line	Other	6.334		
			Line	Other	2.837		
			Line	Other	2.496		
			Line	Other	3.863		
			Line	Other	1.370		
			Line	Mix	3.094	1.37	1,365.64
			Line	Mix	4.186		
			Line	Transparan	4.164		
			Line	Transparan	0.489		
			Line	Transparan	0.819		
			Line	Transparan	0.489		
			Line	Hitam	1.358		
			Line	Hitam	1.690		
			Line	Hitam	1.538		
			Line	Mix	2.309		
			Line	Mix	3.924		
			Line	Mix	3.182		
			Line	Merah	1.774		
			Fragment	Transparan	4.057		
			Fragment	Transparan	0.814		
			Fragment	Transparan	1.372		
			Fragment	Hitam	0.223		
			Fragment	Other	1.494		

			Fragment	Other	3.541		
			Film	Putih	0.936		
			Line	Transparan	1.151		
			Line	Transparan	1.175		
			Line	Transparan	1.581		
			Line	Transparan	7.804		
			Line	Transparan	2.006		
			Line	Other	0.776		
			Line	Other	2.429		
			Line	Biru	4.447		
3	TS3	18.5	Line	Biru	0.663	1.84	1,837.84
			Line	Biru	2.133		
			Line	Biru	0.827		
			Line	Biru	4.682		
			Line	Biru	2.556		
			Line	Mix	3.504		
			Line	Mix	3.103		
			Line	Mix	2.300		
			Line	Mix	5.250		
			Line	Mix	1.042		
			Line	Hitam	0.817		
			Line	Hitam	3.257		
			Line	Hitam	1.852		
			Fragment	Biru	0.226		
			Fragment	Transparan	3.071		
			Fragment	Transparan	0.775		
			Fragment	Transparan	1.688		
			Fragment	Transparan	0.432		
			Fragment	Transparan	0.473		

4	TS4	21.2	Fragment	Transparan	0.541		
			Fragment	Hitam	0.452		
			Fragment	Hitam	0.219		
			Fragment	Hitam	0.245		
			Fragment	Hitam	0.219		
			Film	Putih	1.298		
			Film	Putih	0.71		
			Line	Biru	2.208		
			Line	Biru	3.167		
			Line	Biru	1.787		
			Line	Biru	0.671	2.17	2,169.81
			Line	Biru	7.881		
			Line	Biru	2.345		
			Line	Biru	2.445		
			Line	Biru	0.493		
			Line	Biru	1.492		
			Line	Biru	1.832		
			Line	Biru	0.549		
			Line	Biru	4.036		
			Line	Biru	0.554		
			Line	Transparan	4.941		
			Line	Transparan	2.494		
			Line	Transparan	1.059		
			Line	Transparan	1.316		
			Line	Transparan	2.006		
			Line	Transparan	0.449		

Line	Mix	3.112
Line	Mix	3.412
Line	Mix	1.849
Line	Mix	1.411
Line	Mix	1.534
Line	Mix	2.586
Line	Mix	3.353
Line	Hitam	2.893
Line	Hitam	1.963
Line	Other	5.093
Line	Other	1.980
Line	Other	0.928
Line	Other	1.055
Line	Other	0.850
Fragment	Transparan	0.865
Fragment	Transparan	3.530
Fragment	Transparan	1.375
Fragment	Hitam	1.425
Fragment	Hitam	1.040
Fragment	Hitam	1.394
Fragment	Putih	0.146
Fragment	Putih	0.322
Fragment	Putih	1.854
Film	Putih	2.481
Film	Putih	0.942

			Film	Putih	1.393			
			Pellet	Putih	0.660			
			Line	Other	1.165			
			Line	Other	2.129			
			Line	Other	2.944			
			Line	Mix	2.711			
			Line	Mix	2.04			
5	TS5	21.5	Line	Mix	7.292	39	1.81	1,813.95
			Line	Transparan	3.357			
			Line	Transparan	0.694			
			Line	Transparan	0.357			
			Line	Transparan	4.449			
			Line	Transparan	0.741			
			Line	Transparan	4.802			
			Line	Transparan	4.201			
			Line	Transparan	2.335			
			Line	Transparan	1.492			
			Line	Biru	3.206			
			Line	Biru	4.607			
			Line	Biru	2.217			
			Line	Biru	4.611			
			Line	Biru	4.525			
			Line	Biru	0.272			
			Line	Biru	2.641			
			Line	Biru	1.353			
			Line	Biru	3.213			

			Line	Biru	1.179			
			Line	Biru	1.240			
			Line	Biru	1.086			
			Line	Hitam	3.766			
			Line	Hitam	0.938			
			Line	Hitam	3.114			
			Line	Hijau	0.876			
			Fragment	Transparan	6.341			
			Fragment	Transparan	1.589			
			Fragment	Transparan	0.365			
			Fragment	Transparan	0.471			
			Fragment	Transparan	0.730			
			Fragment	Transparan	1.640			
			Fragment	Hitam	0.262			
			Pellet	Putih	0.256			
<hr/>								
			Line	Biru	1.410			
			Line	Biru	5.470			
			Line	Biru	1.653			
			Fragment	Hijau	0.745			
			Fragment	Hijau	0.211			
			Fragment	Hijau	0.657			
6	PL1	15.6	Fragment	Hijau	0.480	14	0.90	897.44
			Fragment	Hijau	0.369			
			Fragment	Hijau	0.589			

			Fragment	Hijau	1.228			
			Fragment	Other	0.333			
			Fragment	Hitam	0.323			
			Fragment	Hitam	0.348			
			Fragment	Hitam	0.303			
7	PL2	10	Line	Biru	0.589			
			Line	Biru	2.441			
			Line	Biru	19.712			
			Line	Biru	2.236	25	2.5	2500
			Line	Biru	5.619			
			Line	Biru	6.077			
			Line	Biru	1.434			
			Line	Biru	5.07			
			Line	Biru	2.633			
			Line	Biru	4.213			
			Line	Other	0.407			
			Line	Other	1.074			
			Line	Other	1.27			
			Line	Merah	6.171			
			Line	Merah	3.476			
			Line	Hitam	0.747			
			Line	Transparan	1.611			
			Line	Transparan	2.618			
			Fragment	Other	1.148			
			Fragment	Transparan	0.73			
			Fragment	Hitam	0.99			
			Fragment	Hitam	0.756			

8	PL3	25.5	Fragment	Hitam	0.756		
			Fragment	Hitam	0.602		
			Fragment	Hitam	0.503		
			Line	Biru	0.723		
			Line	Biru	1.014		
			Line	Biru	1.094		
			Line	Biru	2.316	1.18	1,176.47
			Line	Biru	1.482		
			Line	Other	5.194		
			Line	Hitam	3.598		
			Line	Hitam	9.297		
			Line	Merah	0.935		
			Line	Merah	3.158		
			Line	Mix	3.260		
			Line	Mix	0.995		
			Line	Transparan	1.296		
			Fragment	Transparan	0.733		
			Fragment	Transparan	0.397		
			Fragment	Mix	0.218		
			Fragment	Mix	0.124		
			Fragment	Mix	0.133		
			Fragment	Mix	0.25		
			Fragment	Mix	0.228		
			Fragment	Hitam	0.59		
			Fragment	Hitam	0.86		
			Fragment	Hitam	0.708		
			Fragment	Hitam	0.769		
			Fragment	Hitam	0.27		

9	PL4	20	Fragment	Hitam	0.173		
			Fragment	Hitam	0.187		
			Fragment	Other	0.196		
			Fragment	Other	1.869		
			Film	Transparan	1.381		
			Line	Merah	0.554	1.95	1950
			Line	Merah	1.143		
			Line	Merah	3.998		
			Line	Merah	4.016		
			Line	Other	10,62 1		
			Line	Hitam	3.421		
			Line	Biru	2.189		
			Line	Biru	4.354		
			Line	Biru	0.708		
			Line	Biru	1.795		
			Line	Biru	0.748		
			Line	Biru	0.275		
			Line	Biru	2.681		
			Line	Transparan	1.019		
			Line	Transparan	1.435		
			Line	Transparan	4.137		
			Line	Transparan	2.929		
			Line	Other	4.549		
			Line	Other	3.073		
			Fragment	Transparan	3.412		

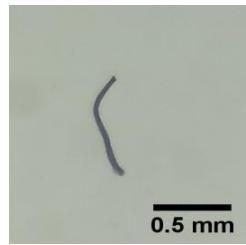
			Fragment	Transparan	1.691			
			Fragment	Transparan	1.184			
			Fragment	Transparan	0.441			
			Fragment	Hitam	2.061			
			Fragment	Hitam	0.684			
			Fragment	Hitam	0.718			
			Fragment	Hitam	1.025			
			Fragment	Hitam	1.003			
			Fragment	Hitam	1.424			
			Fragment	Hitam	0.246			
			Fragment	Hitam	0.469			
			Fragment	Hitam	0.464			
			Fragment	Hitam	0.601			
			Fragment	Hitam	0.761			
			Fragment	Hitam	2.126			
			Fragment	Hijau	1.346			
			Film	Putih	0.802			
			Pellet	Putih	1.917			
			Pellet	Putih	0.597			
			Line	Mix	1.091			
			Line	Biru	1.535			
10	PL5	8	Fragment	Hijau	0.11	5	0.625	625
			Fragment	Mix	0.097			
			Fragment	Other	0.158			
			<b>TOTAL</b>				<b>282</b>	

Keterangan

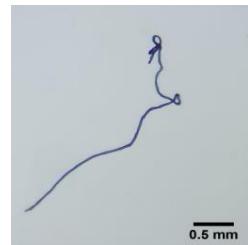
\*DataBentukberdasarkan padaGesamp(2019)

\*DataWarnaberdasarkanFrias et al(2018)

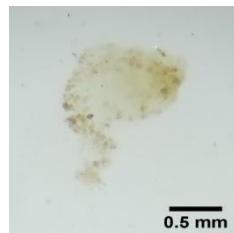
## Lampiran 7. Warna dan Bentuk MPs Sampel



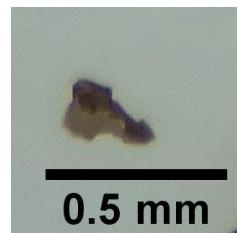
Line Hitam



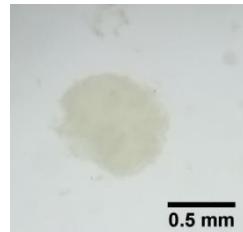
Line Biru



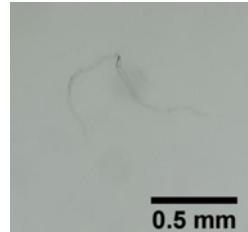
Film Putih



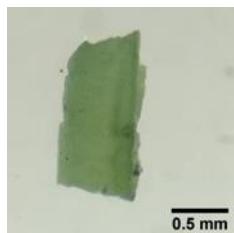
Fragment Mix



Pellet Putih



Line Transparan



Fragment Hijau



Line Merah

**Lampiran 8.**

**Dokumentasi Penelitian**





## **Lampiran 9. Riwayat Hidup**

### **RIWAYAT HIDUP**



Nama : Chindy Sharon Jacholyna Riba'

Alamat : Jl. Dr. Leimena Komp. Bumi Tirta Nusantara 3

Tempat/Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 25 Juli 1998

Agama : Kristen

Suku : Tojara

Bangsa : Indonesia

Email : chindy.sharon25@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. Lulus Taman Kanak-kanak Tahun 2002 di TK Kalam Kudus Watampone
2. Lulus Sekolah Dasar Tahun 2010 di SDN 2 Majene.
3. Lulus Sekolah Menengah Pertama Tahun 2013 di SMP Negeri 1 Biak Papua.
4. Lulus Sekolah Menengah Atas Tahun 2016 di SMA Negeri 5 Makassar.
5. Terdaftar sebagai mahasiswa Perguruan Tinggi Tahun 2017 di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin.