

DAFTAR PUSTAKA

- Andersen, Edy, 2017. Aplikasi Optimasi Bahan Cetakan dengan Metode *Branch & Bound* pada Percetakan Central Grafindo. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*.
- Ashari Ari, 2013. Gambaran Keluhan Gangguan Kesehatan pada Operator Percetakan Kota Makassar Tahun 2013. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat.
- Abraham, Agus dan Agnes. (2019). *Hubungan Lama Kerja dengan Paparan Timbal (Pb) dalam Urine pada Operator Percetakan di PT. Manado Persada Madani*.
- Azzahri, Mufti L. (2019). *Hubungan Pengetahuan Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Kepatuhan Penggunaan APD Pada Perawat Di Puskesmas Kuok*. Program S1 Kesehatan Masyarakat. Universitas Pahlawan Taunku Tambusai.
- Afifah, N. (2012) *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian dematitis kontak pada pekerja proses finishing meubel kayu di wilayah ciputat timur tahun 2012*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Alifariki, L. O. dan Kusnan, A. (2019). Determinan Kejadian Dermatitis Kontak Pada Pekerja Bengkel di Kota Kendari. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*. Vol(4) No(2), hal. 31–39.
- Ambarsari (2018). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Subyektif Dermatitis Kontak Iritan pada Petugas Pengepul Sampah di Wilayah Kota Yogyakarta*. Vol(17) No(2), hal. 80–86.

- Ansela, Y. dan Wuni, C. (2020). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Upaya Pencegahan Dermatitis Kontak Iritan Pada Pekerja Cucian Motor.* Vol(6) No(1), hal. 459–467.
- Atjo Wahyu, A.Ummu Salmah et. all. (2018). *Faktor Dominan yang Mempengaruhi Kejadian Dermatitis Kontak dan Dampaknya terhadap Kualitas Hidup pada Petani Rumput Laut di Dusun Puntondo Takalar.*
- Badraningsih (2009) “Kecelakaan akibat kerja (KAK) dan penyakit akibat kerja (PAK).”
- Agbenorku, et.al. 2012. *A Prospective Study Of Diseases Associated With Workers In The Printing Industry In A City of Ghana.* Science Journal Of Medicine & Clinical Trial.
- Badraningsih. (2009). *Kecelakaan Akibat Kerja (KAK) dan Penyakit Akibat Kerja (PAK).*
- Batasina, T., Pandaleke, H. dan SulingPieter (2017). *Profil dermatitis kontak alergi di poliklinik rsup prof. Dr. R.D. Kandou Manado periode Januari – Desember 2013.* Vol(5).
- Budiyanto, C. (2010). *Faktor Predisposisi yang berpengaruh terhadap Kejadian Dermatitis Kontak Akibat Kerja pada Pekerja Percetakan.*
- Coombs R R A, Gell P G H. 1968. Classification of Allergic Reactions Responsible for Clinical Hypersensitivity. *Clinical Aspects og Immunology*, 2 nd ed, edits. GELL P G H, and COOMBS R R A Blackwell Scientific Publications. P 575.

- Chafidz, M. dan Dwiyanti, E. (2017). *Hubungan lama Kontak, Jenis Pekerjaan dan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Pekerja Tahu, Kediri.* hal. 156–165.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Takalar. *Profil Kesehatan Kabupaten Takalar: Dinkes Takalar Sulawesi Selatan, 2013.* Diakses 6 Oktober 2020.
- Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung, 2014. *Profil Kesehatan kota Bandar Lampung 2014.* Lampung. Diakses 6 Oktober 2020
- Erliana. (2008). *Hubungan Karakteristik Individu dan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Pekerja Paving Block CV. F.LHOKSUMAWE Tahun 2018.* Universitas Sumatera Utara.
- Ekawandani. (2016). *Analisis Risiko Paparan Isopropanol pada Pekerja Percetakan Offset Printing.*
- Garmini. (2018). *Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pekerja Pabrik Tahu.* Vol(9) No(2). Stikes Muhammadiyah Palembang.
- Health and Safety Executive. 2000. *The Prevalence of Occupational Dermatitis Amongst Printers in The Midlands* [http://www.hse.gov.uk/research/crr_pdf/2000/crr00307.pdf.](http://www.hse.gov.uk/research/crr_pdf/2000/crr00307.pdf) Diakses 6 Oktober 2020.
- Health and Safety Executive. 2006. *Preventing Dermatitis: Intervention on the Printing and Publishing Industries.* [http://www.hse.gov.uk/foi/internalops/sectors/manuf/3_06_02.pdf.](http://www.hse.gov.uk/foi/internalops/sectors/manuf/3_06_02.pdf) Diakses 6 Oktober 2020.

- Hamzah, (2014). *Factors that Corelation to The Incidence of Occupational Contact Dermatitis on the Workers of Car Washes in Sukarame Village Bandar Lampung City.* hal. 45-55.
- Handayani, E., Napitupulu, H. L. dan Siregar, I. (2013). *Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pengadaan Bahan Baku pada PD XYZ Unit Percetakan.* Vol(3) N0(4), hal. 9–17.
- Heviana, L. N. (2018) *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Pekerja Pengolahan Pabrik Karet di Provinsi Lampung.* Universitas Lampung.
- Internasional Labour Organization (ILO), 2018
- Komalasari, Y.R. Wardani, R.S. Prasetio, D.B. (2018). Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Pekerja Industri Rumahan Tahu (Studi di Desa Karanggondang Kecamatan Mlonggo Kabupaten Jepara). *Artikel Ilmiah.* Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Kristanto, T. et al. (2017). *Strategi peningkatan omset ukm percetakan dengan pendekatan analisis swot.* (November).
- Keputusan Menteri Kesehatan NO.1405/MenKes/2002 Tentang Nilai Ambang Batas Kesehatan Lingkungan Kerja.
- Lestari F dan Utomo H.S., 2007. *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Dermatitis Kontak pada Pekerja di PT Inti Pantja Press Industri.* http://journal.ui.ac.id/upload/artikel/03_FatmahLestari_Faktor%20Dermatitis.PDF. Diakses 6 Oktober 2020.

- Medik, S. *et al.* (2012). *Dermatitis Kontak Akibat Kerja : Penelitian Retrospektif (Occupational Contact Dermatitis : Retrospective Study)*. Vol(6), hal. 161–167.
- Martinus, Azwar, dan Ratnaningsih. (2019). *Kejadian Dermatitis pada Masyarakat Nelayan*. Vol(2) No(1). Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Pejuang Republik Indonesia.
- Mutiara, H. *et al.* (2019). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Dermatitis Kontak Akibat Kerja pada Karyawan Salon di Kelurahan Pahoman Factors Affecting to Incidence of Occupation Contact Dermatitis on the Salon Employee in Pahoman Village Bandar Lampung*. Vol(6), hal. 307–311.
- Magdalena, Anngriani. 2013. Hubungan Pengetahuan tentang Risiko Kecelakaan Kerja dan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Perawat di Rumah Sakit Puri Mandiri Kedoya Tahun 2013. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Esa Unggul. (online).
<http://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Undergraduate-997-BAB1.pdf>. Diakses 6 Oktober 2020.
- Nuraga, W. *et al.* (2008). *Dermatitis Kontak pada Pekerja yang Terpajang dengan Industri Cibitung Jawa Barat*. Vol(12) No(2), hal. 63–69.
- Perdoski, 2009. *Kategori Galeri Kesehatan: Dermatitis Kontak*. Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin Indonesia. Diakses 6 Oktober 2020.
- Putri, S.A. Nirmala, F. Akifah. (2017). Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Gejala Dermatitis Kontak Pada Pekerja Bengkel Motor di Wilayah Kota

- Kendari Tahun 2016. *Jurnal Imiah Kesehatan Masyarakat*. Universitas Halu Oleo.
- Rahmatika, A. (2019) *Analisis Faktor Risiko Kejadian Dermatitis Kontak Pada Petani di Kecamatan Punduh Pedada*. Universitas Lampung.
- Retnoningsih, A. (2017). *Analisis Faktor-faktor Kejadian Dermatitis Kontak pada Nelayan*.
- Ravianto, J. *Produktivitas dan Tenaga Kerja Indonesia*. Jakarta. 1990. Diakses 6 Oktober 2020.
- Salsabila, Nada. (2020). Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Gejala Dermatitis Kontak Iritan Pada Pekerja Pabrik Tahu Enggal Jaya Kecamatan Kalidoni Palembang. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sriwijaya.
- Sasseville, Denis. *Occupational Contact Dermatitis: Allergy, Asthma and Clinical Immunology*. Vol(4) No(2): 59-65. 2008
- Sumita, Mudiana N. (2019). Faktor-faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Dermatitis Kontak pada Petani Padi di Desa Balerejo Kecamatan Balerejo Kabupaten Madiun. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun
- Suhardi, Ichsan dan Lasniroha. (2019). Pengendalian Kualitas dalam Proses Produksi Percetakan Sablon pada Kaos Oblong di Flood SP. *Jurnal Ilmiah Bisnis, Pasar Modal dan UMKM*. Fakultas Bisnis dan Manajemen. Universitas Widyatama.

- Setyawan, H. (2017). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Bidang K3 2017 Program Studi D4 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.* Vol(36).
- Sinta Pradananingrum, Daru Lestantyo, S. J. (2018). *Hubungan Personal Hygiene, Lama Kontak dan Masa Kerja dengan Gejala Dermatitis Kontak Iritan pada Pengrajin Tahu Mrican Semarang.* Vol(6), hal. 378–386.
- Sulistyaningrum, S. K. et al. (2011). *Dermatitis Kontak Iritan dan Alergik Geriatri.* hal. 29–40.
- Wijaya, E., Made, L. dan Rusyati, M. (2005). *Pekerjaan dan Kaitannya dengan Dermatitis Kontak.* (Desember), hal. 1-15.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA OPERATOR MESIN CETAK DI KOTA MAKASSAR TAHUN 2020



Kuesioner ini ditujukan kepada para pekerja percetakan yang berada di Kota Makassar untuk mendapatkan data mengenai faktor yang berhubungan dengan kejadian dermatitis kontak akibat kerja pada operator mesin cetak. Semua keterangan dan jawaban yang diperoleh semata-mata hanya untuk kepentingan penelitian dan dijamin kerahasiaannya. Demi kelancaran dimohon kuesioner ini diisi dengan sebaik-baiknya. Isilah pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang sesuai dengan pendapat anda, dengan alternative jawaban yang tersedia. Atas bantuan Bapak/Ibu/Saudara, peneliti mengucapkan terima kasih.

No. Responden :

A. IDENTITAS RESPONDEN (KARYAWAN)

NAMA	:
UMUR	:
JENIS KELAMIN	:
JENIS PERCETAKAN	:
BAHAN PERCETAKAN	:

NO	PERTANYAAN	KODE
A	Lama Kontak	
A1	Berapa lama anda bersentuhan/kontak dengan bahan kimia tersebut dalam satu hari?jam/hari	
B	Masa Kerja	
B1	Kapan anda mulai bekerja di percetakan ini? Bulan....., Tahun.....	
B2	Apakah sebelumnya anda pernah bekerja di tempat lain? 1. Ya 2. Tidak	
B3	Dimana anda sebelumnya bekerja? 1. Percetakan 2. Tempat lain, sebutkan	
B4	Berapa lama anda bekerja di tempat tersebut?bulan.	
B5	Apakah ditempat kerja anda sebelumnya ada kemungkinan anda kontak dengan bahan kimia? 1. Ya 2. Tidak	
C	Riwayat Penyakit Kulit Sebelumnya	
C1	Apakah sebelumnya anda pernah mengalami penyakit kulit/kelamin kulit? 1. Ya 2. Tidak	
C2	Bagaimana tanda dan gejala penyakit/peradangan kulit yang pernah anda alami? (Jawaban boleh lebih dari satu) a. Gatal () b. Rasa terbakar () c. Kemerahan () d. Bengkak () e. Lepuh kecil pada kulit () f. Kulit mengelupas () g. Kulit kering () h. Kulit bersisik () i. Penebalan pada kulit () j. Lainnya.....	
C3	Pada bagian mana anda mengalami penyakit kulit tersebut ? a. Telapak tangan () b. Punggung tangan () c. Lengan tangan ()	

	d. Sela jari tangan (<input type="checkbox"/>) e. Wajah (<input type="checkbox"/>) f. Leher (<input type="checkbox"/>) g. Punggung (<input type="checkbox"/>) h. Kaki (<input type="checkbox"/>) i. Tidak tahu j. Lainnya 	
C4	Bagaimana cara anda mengobati penyakit kulit tersebut? a. Tidak melakukan pengobatan b. Melakukan pengobatan Alasannya : 	
D	Penggunaan APD	
D1	Pekerja menggunakan sarung tangan saat bekerja? 1. Ya 2. Tidak, alasannya..... 	
D2	Jenis sarung tangan apa yang pekerja gunakan? a. Karet b. Katun c. Plastic d. Lainnya..... 	
D3	Apakah anda menggunakan baju pelindung yang sesuai? 1. Ya 2. Tidak, alasannya..... 	
D4	Apakah anda menggunakan sepatu yang menutupi seluruh bagian kaki? 1. Ya 2. Tidak, alasannya..... 	

B. FISIOLOGIS

1. Keluhan Utama
 - a) Apakah anda merasakan perih/panas/gatal pada kulit anda ? Ya/Tidak
 - b) Pada daerah kulit mana anda mengalaminya?
2. Riwayat Keluhan
 - a) Adanya riwayat kontak dengan suatu bahan ? Ya/Tidak
 - b) Apakah berkurang/hilang bila libur atau tidak bekerja ? Ya/Tidak
 - c) Bertambah bila terus menerus bekerja dalam beberapa hari tanpa istirahat
Ya/Tidak

3. Tipe Kulit Pekerja
 - a) Tebal
 - b) Tipis
4. Pengeluaran keringat pekerja
 - a) Berkeringat
 - b) Tidak Berkeringat

Lampiran 2. Hasil Uji Statistik SPSS

Analisis Univariat

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja	51	46,4	46,4	46,4
	Dewasa	48	43,6	43,6	90,0
	Lansia	11	10,0	10,0	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	101	91,8	91,8	91,8
	Perempuan	9	8,2	8,2	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Jenis Percetakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Spanduk	79	71,8	71,8	71,8
	Sablon	31	28,2	28,2	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Kejadian Dermatitis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dermatitis Kontak	14	12,7	12,7	12,7
	Tidak	96	87,3	87,3	100,0
	Dermatitis Kontak				
	Total	110	100,0	100,0	

Lama Kontak

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<4 jam	86	78,2	78,2	78,2
	>4 jam	24	21,8	21,8	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<1 tahun	51	46,4	46,4	46,4
	>1 tahun	59	53,6	53,6	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Riwayat Penyakit Sebelumnya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memiliki Riwayat	96	87,3	87,3	87,3
	Memiliki Riwayat	14	12,7	12,7	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

APD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Menggunakan	14	12,7	12,7	12,7
	Baik, 1-2 ceklis	32	29,1	29,1	41,8
	Lengkap	64	58,2	58,2	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Bahan Percetakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Konica	79	71,8	71,8	71,8
	M3, Rumber, Plastisol	31	28,2	28,2	100,0
	Total	110	100,0	100,0	

Analisis Bivariat**Lama Kontak * Kejadian Dermatitis Crosstabulation**

		Kejadian Dermatitis		Total
		Dermatitis	Tidak dermatitis	
Lama Kontak	<4 jam	Count	7	86
		% within Lama Kontak	8,1%	91,9%
	>4 jam	Count	7	24
		% within Lama Kontak	29,2%	70,8%
Total		Count	14	110
		% within Lama Kontak	12,7%	87,3%

Masa Kerja * Kejadian Dermatitis Crosstabulation

		Kejadian Dermatitis		Total
		Dermatitis	Tidak dermatitis	
Masa Kerja	<1 tahun	Count	9	51
		% within Masa Kerja	17,6%	82,4%
	>1 tahun	Count	5	59
		% within Masa Kerja	8,5%	91,5%
Total		Count	14	110
		% within Masa Kerja	12,7%	87,3%

Riwayat Penyakit Sebelumnya * Kejadian Dermatitis Crosstabulation

			Kejadian Dermatitis		Total
			Dermatitis	Tidak dermatitis	
Riwayat Penyakit Sebelumnya	Tidak memiliki riwayat	Count % within Riwayat Penyakit Sebelumnya	0 0,0%	96 100,0%	96 100,0%
	Memiliki riwayat	Count % within Riwayat Penyakit Sebelumnya	14 100,0%	0 0,0%	14 100,0%
Total		Count % within Riwayat Penyakit Sebelumnya	14 12,7%	96 87,3%	110 100,0%

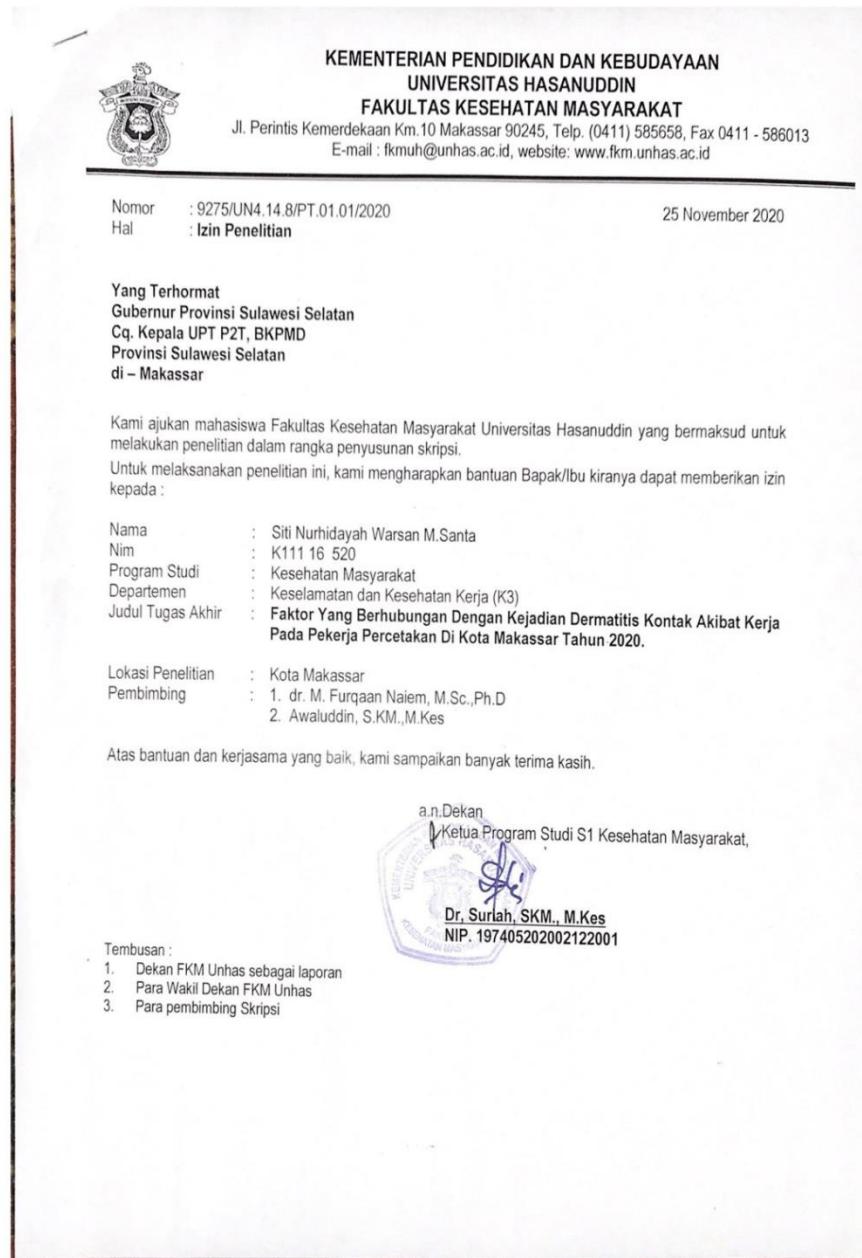
APD * Kejadian Dermatitis Crosstabulation

			Kejadian Dermatitis		Total
			Dermatitis	Tidak dermatitis	
APD	Tidak Menggunakan	Count % within APD	10 71,4%	4 28,6%	14 100,0%
	Baik, Mengisi 1-2 ceklis Lengkap	Count % within APD	4 12,5%	28 87,5%	32 100,0%
		Count % within APD	0 0,0%	64 100,0%	64 100,0%
Total		Count % within APD	14 12,7%	96 87,3%	110 100,0%

Bahan Percetakan * Kejadian Dermatitis Crosstabulation

		Kejadian Dermatitis		Total
		Dermatitis	Tidak dermatitis	
Bahan Percetakan	Konica	Count	11	68
		% within Bahan Percetakan	13,9%	86,1%
	M3, Rumber, Plastisol	Count	3	28
		% within Bahan Percetakan	9,7%	90,3%
Total		Count	14	96
		% within Bahan Percetakan	12,7%	87,3%
				110
				100,0%

Lampiran 3. Surat Izin melakukan Penelitian



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 9 4 8 5

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

Nomor : 8945/S.01/PTSP/2020
 Lampiran :
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 9275/UN4.14.8/PT.01.04/2020 tanggal 25 November 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama	: SITI NURHIDAYAH WARSAN
Nomor Pokok	: K11116520
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 :
"FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA PEKERJA PERCETAKAN DI KOTA MAKASSAR TAHUN 2020 "

PTSP
 Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 01 s/d 31 Desember 2020

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.
 Dokumen ini ditandatangi 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 : 27 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. Pertigaal.

Lampiran 5. Surat Izin Rekomendasi Izin Penelitian Pemkot



Lampiran 6. Dokumentasi

1. Foto wawancara pada Responden



2. Foto Bahan Kimia yang digunakan



Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup

Nama : Siti Nurhidayah Warsan
Tempat/Tgl Lahir : Makassar, 29 Mei 1998
Agama : Islam
Suku : Makassar
Alamat : Jl. Cumi-Cumi Lr.1 B No.49 B
Riwayat Pendidikan :
1. TK Aisyah Maccini ABA Makassar
2. SDN Sudirman II Makassar
3. SMP Negeri 5 Makassar
4. SMA Negeri 17 Makassar
5. Program S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja