

DAFTAR PUTAKA

- Akbar, Adolpah, Ralpah. 2019. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Kulit Pada Pekerja Penambang Emas Di Desa Mandor Kecamatan Mandor Kabupaten Landak." *Jurnal STIKES Pontianak Muhamadiyah* 1–23.
- Ananda, Yudya. 2022. "Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan Emas Ilegal Di Kabupaten Murung Raya, (Kalteng)." *Pusat Publikasi S-I Pendidikan IPS FKIP ULM* 1(1):1–11.
- Arifin, A. (2020). Faktor Risiko Penyakit Kulit pada Penambang Emas Tradisional. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(2), 80–88.
- Beni, Rianto S. 2016. "Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keracunan Merkuri Pada Penambang Emas Tradisional Di Desa Jendi Kecamatan Selonggiri Kabupaten Wonogiri." in *Semarang: Universitas Diponegor*. Semarang.
- Chang, William. 2016. "Dampak Ekonomis Penambangan Emas Bagi Masyarakat Mandor, Kalimantan Barat." *Jurnal STIE Widya Dharma, Pontianak* 38(1):115–38.
- Green, L. W., & Kreuter, M. W. (2005). *Health Program Planning: An Educational and Ecological Approach*. New York: McGraw-Hill.
- Grishela, Veneranda Venny, and Ernawaty Tamba. 2017. "Gambaran Pencemaran Merkuri Terhadap Masalah Kesehatan Penambang Dan Masyarakat Di Sekitar Aliran Sungai Behe Bulan Juli - Agustus 2016 Mercury Pollution Profiles among Miner and Local Residence at Behe River from July – August 2017." *Jurnal Kedokteran Meditek* 23(61):48–59.
- Halid, Idham, dan Aini. 2019. "Gambaran Efek Penggunaan Mercury (Hg) Terhadap Kesehatan Kulit Penambang Emas Tanpa Izin (Peti) Di Desa Kedaro Kecamatan Sekotong Lombok Barat." *Media of Medical Laboratory Science* 3(1):26–32.
- JASMINE, KHANZA. 2017. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*.
- Kalia, Y. N., Nonato, L. B., Lund, C. H., & Guy, R. H. (2016). Development of skin diseases due to occupational exposure to mercury. *Toxicology and Industrial Health*, 24(7), 477–483.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2014 tentang Pedoman Kesehatan Lingkungan pada Penambangan Emas Skala Kecil*. Jakarta:

Kementerian Kesehatan RI.

- Lestaris, Trilianty. 2017. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keracunan Merkuri (Hg) Pada Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) Di Kecamatan Kurun, Kabupaten Gunung Mas, Kalimantan Tengah." 1–112.
- Marwiyah, Berutu. Susilawati. 2023. "Literatur Review : Analisis Faktor Faktor Yang Berhubungan Dampak Kesehatan Terhadap Pertambangan." *Literatur Review : Analisis Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Dampak Kesehatan Terhadap Pertambangan* 3(4):417–21.
- Nirmala, Kahfi, Mathar. 2024. "Membangun Perilaku Masyarakat Sekitar Tambang Emas Dalam Mencegah Penggunaan Merkuri Pada Pengglondong Emas Di Daerah Wisata Sekotong Building Community Behavior Around Gold Mines in Preventing the Use of Mercury in Gold Miners in the Sekotong Tourism Are." 6(2):243–57.
- Nitro, Akbar. 2019. "Pengendalian Resiko Kesehatan Karena Paparan Merkuri Pada Kegiatan Tambang Emas Tradisional Di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon, Yogyakarta." *Jurnal Ekologi Kesehatan* 10(3).
- Organisasi Kesehatan Dunia (WHO). (2017). Kesehatan lingkungan dalam situasi darurat. Jenewa: Organisasi Kesehatan Dunia.
- Prastian, Rany. 2018. "Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Penyakit Kulit Pityriasis Versicolor Di Wilayah Kerja Puskesmas Banjarejo Kota Madiun." *STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun* 1–103.
- Putri, Gusliani Eka. 2017. "Gejala Kesehatan Yang Diderita Penambang Emas Akibat Proses Penambangan Emas Menggunakan Merkuri (Hg)." *Jurnal Kesehatan Medika Sainika* 8(1):75–76.
- Rahmayani, Siti, Dewi, Program Studi, Ilmu Keperawatan, and Universitas Riau. 2019. "Kejadian Penyakit Kulit Pada Masyarakat Pengguna Air Kuantan." *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan* 1(2):1–8.
- Safitri, N. (2019). Hubungan Kebersihan Diri dengan Penyakit Kulit pada Penambang Emas Tradisional di Kalimantan Tengah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 8(3), 105–112.
- Setyowati, L. (2018). *Kesehatan Pekerja Tambang Tradisional dan Risiko Sosial*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 11(1), 45–52.
- Sofia, Sofia, dan Husodo. 2017. "Kontaminasi Merkuri Pada Sampel Lingkungan Dan Faktor Risiko Pada Masyarakat Dari Kegiatan Penambangan Emas Skala Kecil Krueng Sabee Provinsi Aceh (Mercury Contamination in the Environmental Samples and Risk Factors in Inhabitants of the Small Scale Gold)." *Jurnal Manusia Dan Lingkungan* 23(3):310. doi: 10.22146/jml.18803.

Sotoatmodjo, S. (2017). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Rahmadhanty, Nurlia, Program Studi Tahap Akademik Sekolah Tinggi Ilmu Keperawatan Muhammadiyah, 2021. “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Kulit Pada Pekerja Penambang Emas Di Desa Mandor Kecamatan Mandor Kabupaten Landak”. *Jurnal Sekolah Tinggi Keperawatan* 1(5):1-60.

Sutrisno. 2023. “Lobang Kacamata, Jejak Sejarah Penambangan Emas Penjajah Belanda di Bengkulu”.
https://www.jurnalnews.id/daerah/43010568380/lobang-kacamata-jejak-sejarah-penambangan-emas-penjajah-belanda-di-bengkulu#google_vignette.

Syidiq, A. B., A. Amiruddin, dan H. M. Sirih. 2016. “Jenis Penyakit Yang Diderita Penambang Emas Tradisional Pada Daerah Aliran Sungai Watu-Watu Di Kecamatan Lantari Jayakabupaten Bombana.” *AMPIBI: Jurnal Alumni Pendidikan ...* 1(1):65–70.

Trimiskal, Lesta, Wiryono2, dan Hery Suhartoyo2. 2019. “Kajian Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti) Di Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong.” 3(3):63–77.

Wardani, Harumi Kusuma, Mashoedojo Mashoedojo, dan Nurfitri Bustamam. 2018. “Faktor Yang Berhubungan Dengan Dermatitis Kontak Akibat Kerja Pada Pekerja Proyek Bandara.” *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* 7(2):249. doi: 10.20473/ijosh.v7i2.2018.249-259.

L

A

M

P

I

R

A

N

PERMOHONAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth

Bapak Calon Responden

Di Lobang Kacamata Desa Lebong Tambang

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Bengkulu:

Nama : Suci Tiara Ningtias

NPM : 2113201032

Dengan ini menyampaikan bahwa saya akan mengadakan penelitian dengan judul "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Keluhan Penyakit Kulit Pada Penambang Emas Tradisional Di Desa Lebong Tambang".

Dalam penelitian ini bersifat bebas. Artinya bapak boleh ikut serta atau tidak ikut serta dan tidak ada sanksi apapun yang diberikan. Apabila bapak bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, silahkan menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan. Informasi atas keterangan yang bapak berikan akan dijamin kerahasiaanya dan akan digunakan hanya untuk kepentingan penelitian saja, dan akan dihanguskan apabila penelitian ini telah selesai dilaksanakan. Terimakasih atas bantuan dan partisipasi bapak.

Hormat Saya,

Suci Tiara Ningtias
NPM.2113201032

LEMBAR PERSETUJUAN MENIADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Usia :

Pendidikan :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Suci Tiara Ningtias, mahasiswa program studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Bengkulu yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Keluhan Penyakit Kulit Pada Penambang Emas Tradisional Di Desa Lebong Tambang”.

Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibatkan negatif terhadap saya, oleh karena itu saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini.

Lebong Tambang, 2025
Responden

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

**Kuesioner Faktor
Penyakit Kulit Pada
Pekerja Tambang Emas
Lebong**

Identitas Responden	
1.	Nama :
2.	Nomor telp.
Status Pekerjaan	
4.	Lama kerja di tambang emas : (tahun)

No.	Pertanyaan Paparan Bahan Merkuri	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah durasi anda terkena bahan tersebut lebih lebih 3 jam?		
2.	Apakah pada saat terkena bahan merkuri anda terasa perih?		
3.	Hampir setiap hari terkena bahan merkuri tersebut?		
4.	Apakah Anda pernah mengalami keluhan kesehatan setelah bekerja di area yang menggunakan merkuri?		
5.	Apakah salah satu bahan campuran merkuri pengolahan hasil tambang itu air raksa ?		

Sumber : Prsitian, (2018)

A. Kebersihan Pribadi

1. Apakah Anda memiliki kebiasaan mencuci tangan setelah bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah anda mengalami rasa gatal bila mengerjakan pekerjaan tersebut?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah berkurang/hilang rasa gatalnya jika tidak melakukan pekerjaan tersebut?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah setelah mandi rasa keluhan gatal anda berkurang ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah anda langsung, mengganti pakaian pada saat selesai bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Jika anda terkena bahan kimia atau bahan produksi lain, apakah anda segera mencuci tangan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Apakah anda selalu membawa pakaian bersih untuk mengganti pakaian anda yang basah setelah bekerja ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
8. Apakah setelah selesai bekerja anda selalu mencuci tangan dan kaki?
 - a. Ya
 - b. Tidak
9. Apakah anda selalu menggunakan sabun saat mandi?
 - a. Ya
 - b. Tidak

10. Apakah di tempat anda bekerja selalu tersedia air bersih?

- a. Ya
- b. Tidak

B. Kondisi Lingkungan Kerja

1. Apakah lingkungan tempat anda bekerja selalu bersih dan rapih ?

- a. Ya
- b. Tidak

2. Apakah alat pelindung diri di tempat anda kerja sudah lengkap ?

- a. Ya
- b. Tidak

3. Apakah anda sudah tau resiko efek samping apa bila tidak memakai alat pelindung diri ?

- a. Ya
- b. Tidak

4. Apakah ditempat anda bekerja selalu kering ?

- a. Ya
- b. Tidak

5. Apakah suhu di tempat anda mendukung untuk anda bekerja?

- a. Ya
- b. Tidak

C. Riwayat Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

1. Apakah anda sebelumnya mempunyai penyakit alergi (kaligata, biduren, gatal- gatal)

- a. Ya
- b. Tidak

2. Apakah penyakit kuli seperti gatal, perih, timbul pada saat anda bekerja ?

- a. Ya
- b. Tidak

3. Apakah sebelum bekerja anda sudah memiliki keluhan gatal atau

perih pada kulit anda ?

- a. Ya
- b. Tidak

4. Apakah dalam keluarga lainnya (Ayah/Ibu/Nenek/Adik/Kakak/Kakek) ada yang mempunyai penyakit-penyakit seperti di atas (alergi, asma, penyakit kulit)

- a. Ya
- b. Tidak

5. Apakah keluhan kulit anda semakin memburuk setelah bekerja dalam waktu yang lama di area penambangan?

- a. Ya
- b. Tidak

Keterangan Kuesioner :

Ya : 1

Tidak : 0

Skor 1 (Ya) berarti adanya kejadian keluhan pada penyakit kulit.

Skor 0 (Tidak) berarti tidak adanya kejadian keluhan pada penyakit kulit.

MASTER TABEL

Lampiran 1

a. Paparan Bahan Merkuri

NO	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	Jumlah	Kode
1	Endang	1	1	1	1	1	5	1
2	Robet Simanjuta	1	1	1	1	1	5	1
3	Tian Ngatmi	1	0	1	0	0	2	0
4	Nanang Sutisna	1	1	1	1	1	5	1
5	Dego Agustia	1	1	1	1	1	5	1
6	Nendi Pratama	0	0	1	0	0	1	0
7	Ramadani	1	1	1	1	1	5	1
8	Iin Nurdin	1	1	1	1	1	5	1
9	Ajat sudrajat	1	0	1	1	1	4	1
10	Lesmana Yogi	1	0	1	0	0	2	0
11	Prasti Katino	1	1	1	1	1	5	1
12	Ang Tarno	1	1	1	1	1	5	1
13	Danu Rahmat	0	1	1	0	0	2	0
14	Danang Darmawan	1	1	1	1	0	4	1
15	Bono	1	0	1	1	1	4	1
16	Caplin	0	0	1	1	1	3	1
17	Marwan Arhan	0	0	1	1	0	2	0
18	Jaka Imam	1	1	1	1	1	5	1
19	Sutan Rohman	0	1	1	0	0	2	0
20	Andika	1	0	1	0	1	3	1
21	Leril Putra	0	1	1	1	1	4	1
22	Bayu Ramadan	1	0	1	0	1	3	1
23	Dika Pratama	1	1	1	0	0	3	1
24	Valian	0	0	1	1	0	2	0
25	Rusdi	1	0	1	1	1	4	1
26	Heven Candra	0	0	1	1	1	3	1
27	Adit	1	0	1	0	1	3	1
28	Ocun Citro	1	0	1	1	1	4	1
29	Rahman	0	0	1	0	1	2	0
30	Amir Kasep	1	0	1	0	1	3	1
31	Rendi Ahmad	1	0	1	0	0	2	0
32	Liam Maulana	1	0	1	0	1	3	1
33	Adedian Noval	0	0	1	0	0	1	0
34	Oos Hendar	1	0	1	1	1	4	1
35	Suhendi Aril	1	0	1	1	0	3	1

36	M. Rasul	1	0	1	1	1	4	1
37	Asep Subarna	1	0	1	1	0	3	1
38	Mulyadi Parman	1	1	1	1	0	4	1
39	Riko Ardian	1	0	1	0	1	3	1
40	Candra	1	0	1	1	0	3	1
41	Iis Kandar	1	1	1	0	1	4	1
42	Yogi Lesmana	1	1	1	1	1	5	1
43	Miftahudin	1	1	1	1	1	5	1
44	Komar Rudin	1	1	1	1	1	5	1
45	Birin Samsudin	1	1	1	1	0	4	1
46	Ujang Sumir	1	1	1	1	1	5	1
47	Bagas	1	1	1	1	1	5	1
48	Pratama Putra	1	1	1	1	1	5	1
49	Kiki Mardiansyah	1	1	1	1	1	5	1
50	Yono Harun	1	1	1	1	1	5	1
Jumlah		40	25	50	34	34	2,5	
Mean								

Lampiran 3

b. Kebersihan Pribadi

N O	Nama	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P1 0	Jumla h	Kod e
1	Endang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
2	Robet Simanjuta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
3	Tian Ngatmi	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	6	1
4	Nanang Sutisna	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
5	Dego Agustia	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
6	Nendi Pratama	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0
7	Ramadani	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
8	Iin Nurdin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
9	Ajat sudrajat	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	6	1
10	Lesmana Yogi	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3	0
11	Prasti Katino	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	6	1
12	Ang Tarno	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
13	Danu Rahmat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
14	Danang Darmawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
15	Bono	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	1
16	Caplin	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	7	1
17	Marwan Arhan	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
18	Jaka Imam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
19	Sutan Rohman	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	6	1
20	Andika	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
21	Leril Putra	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8	1
22	Bayu Ramadan	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	1
23	Dika Pratama	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
24	Valian	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	7	1
25	Rusdi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
26	Heven Candra	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	6	1
27	Adit	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	1
28	Ocun Citro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
29	Rahman	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	1
30	Amir Kasep	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
31	Rendi Ahmad	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	1
32	Liam Maulana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	1
33	Adedian Noval	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	1
34	Oos Hendar	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	4	0

35	Suhendi Aril	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	1
36	M. Rasul	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	7	1
37	Asep Subarna	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0
38	Mulyadi Parman	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	1
39	Riko Ardian	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
40	Candra	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	0
41	Iis Kandar	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	1
42	Yogi Lesmana	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8	1
43	Miftahudin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1
44	Komar Rudin	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	0
45	Birin Samsudin	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	1
46	Ujang Sumir	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	1
47	Bagas	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	7	1
48	Pratama Putra	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	1
49	Kiki Mardiansyah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1
50	Yono Harun	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	1
Jumlah		4	4	4	4	4	4	2	3	3	16		
		4	5	4	2	6	1	7	8	7			
Mean												5	

Lampiran 4

c. Kondisi Lingkungan Kerja

NO	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	Jumlah	Kode
1	Endang	1	1	1	1	1	5	1
2	Robet Simanjuta	0	0	0	1	1	2	0
3	Tian Ngatmi	0	0	1	1	0	2	0
4	Nanang Sutisna	0	0	0	1	1	2	0
5	Dego Agustia	0	0	0	1	1	2	0
6	Nendi Pratama	0	0	1	1	0	2	0
7	Ramadani	0	0	0	0	0	0	0
8	Iin Nurdin	0	0	0	0	0	0	0
9	Ajat sudrajat	0	0	0	0	0	0	0
10	Lesmana Yogi	1	1	1	1	0	4	1
11	Prasti Katino	0	0	0	0	0	0	0
12	Ang Tarno	0	0	0	0	0	0	0
13	Danu Rahmat	0	0	0	0	0	0	0
14	Danang Darmawan	1	1	1	0	0	3	1
15	Bono	0	0	0	0	0	0	0
16	Caplin	0	0	0	1	1	2	0
17	Marwan Arhan	0	0	0	1	1	2	0
18	Jaka Imam	0	1	1	1	0	3	1
19	Sutan Rohman	0	1	1	1	1	4	1
20	Andika	1	0	1	1	1	4	1
21	Leril Putra	0	0	1	1	1	3	1
22	Bayu Ramadan	1	1	1	0	0	3	1
23	Dika Pratama	0	0	1	1	0	2	0
24	Valian	1	1	0	1	1	4	1
25	Rusdi	1	1	0	0	0	2	0
26	Heven Candra	1	1	1	0	0	3	1
27	Adit	0	0	0	0	0	0	0
28	Ocun Citro	1	1	1	1	0	4	1
29	Rahman	1	1	1	0	0	3	1
30	Amir Kasep	0	0	0	0	0	0	0
31	Rendi Ahmad	0	0	0	1	1	2	0
32	Liam Maulana	1	0	0	0	0	1	0
33	Adedian Noval	0	1	1	0	0	2	0
34	Oos Hendar	0	0	0	0	0	0	0
35	Suhendi Aril	0	0	0	1	1	2	0
36	M. Rasul	0	0	1	1	0	2	0

37	Asep Subarna	0	0	1	1	0	2	0
38	Mulyadi Parman	0	1	1	0	1	3	1
39	Riko Ardian	0	0	0	1	0	1	0
40	Candra	0	0	1	1	0	2	0
41	Iis Kandar	0	0	0	1	0	1	0
42	Yogi Lesmana	1	0	0	1	1	3	1
43	Miftahudin	0	0	1	1	0	2	0
44	Komar Rudin	0	0	0	0	0	0	0
45	Birin Samsudin	0	0	1	1	1	3	1
46	Ujang Sumir	1	1	1	0	0	3	1
47	Bagas	0	0	1	1	1	3	1
48	Pratama Putra	0	0	0	0	0	0	0
49	Kiki Mardiansyah	1	1	0	0	0	2	0
50	Yono Harun	1	1	1	1	1	5	1
Jumlah		15	16	24	28	17	2,5	
Mean								

Lampiran 5

d. Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

NO	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	Jumlah	Kode
1	Endang	1	1	1	1	1	5	1
2	Robet Simanjuta	1	1	1	1	1	5	1
3	Tian Ngatmi	1	1	1	1	1	5	1
4	Nanang Sutisna	1	1	1	1	1	5	1
5	Dego Agustia	1	1	1	1	1	5	1
6	Nendi Pratama	1	1	1	1	1	5	1
7	Ramadani	1	1	1	1	1	5	1
8	Iin Nurdin	1	1	1	1	1	5	1
9	Ajat sudrajat	1	1	1	1	1	5	1
10	Lesmana Yogi	0	1	0	0	0	1	0
11	Prasti Katino	1	1	1	1	1	5	1
12	Ang Tarno	1	1	1	1	1	5	1
13	Danu Rahmat	0	0	0	1	0	1	0
14	Danang Darmawan	1	1	1	1	1	5	1
15	Bono	1	1	1	1	1	5	1
16	Caplin	1	1	1	1	1	5	1
17	Marwan Arhan	1	1	1	1	1	5	1
18	Jaka Imam	1	1	1	1	1	5	1
19	Sutan Rohman	0	0	0	1	1	2	0
20	Andika	1	1	1	1	1	5	1
21	Leril Putra	0	0	0	1	0	1	0
22	Bayu Ramadan	1	1	1	1	1	5	1
23	Dika Pratama	0	0	0	0	1	1	0
24	Valian	1	1	1	1	1	5	1
25	Rusdi	1	1	1	1	1	5	1
26	Heven Candra	1	1	1	1	1	5	1
27	Adit	1	0	0	0	0	1	0
28	Ocun Citro	1	1	1	1	1	5	1
29	Rahman	1	1	0	0	0	2	0
30	Amir Kasep	1	1	1	1	1	5	1
31	Rendi Ahmad	1	1	1	1	1	5	1
32	Liam Maulana	1	1	1	1	1	5	1
33	Adedian Noval	1	1	0	0	0	2	0
34	Oos Hendar	1	1	1	1	1	5	1
35	Suhendi Aril	1	1	1	1	1	5	1
36	M. Rasul	1	1	1	1	1	5	1
37	Asep Subarna	1	1	1	1	1	5	1

38	Mulyadi Parman	1	1	1	1	1	5	1
39	Riko Ardian	1	1	1	1	1	5	1
40	Candra	1	1	1	1	1	5	1
41	Iis Kandar	1	1	1	1	1	5	1
42	Yogi Lesmana	1	1	1	1	1	5	1
43	Miftahudin	1	1	1	1	1	5	1
44	Komar Rudin	1	1	1	1	1	5	1
45	Birin Samsudin	1	1	1	1	1	5	1
46	Ujang Sumir	1	1	1	1	1	5	1
47	Bagas	1	1	1	1	1	5	1
48	Pratama Putra	1	1	1	1	1	5	1
49	Kiki Mardiansyah	1	1	1	1	1	5	1
50	Yono Harun	1	1	1	1	1	5	1
Jumlah		45	45	42	45	44	2,5	
Mean								

Analisis Univariat

Lampiran 6

Frequencies

		Statistics			
		Paparan Bahan Merkuri	Kebersihan Pribadi	Kondisi Lingkungan Kerja	Keluhan Kejadian Penyakit Kulit
N	Valid	50	50	50	50
	Missing	0	0	0	0
Mean		.80	.88	.36	.84
Median		1.00	1.00	.00	1.00
Mode		1	1	0	1
Std. Deviation		.404	.328	.485	.370
Minimum		0	0	0	0
Maximum		1	1	1	1
Sum		40	44	18	42

Frequency Table

Paparan Bahan Merkuri				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Tidak Terpapar	10	20.0	20.0
	Terpapar	40	80.0	80.0
	Total	50	100.0	100.0

Kebersihan Pribadi				
		Frequency	Percent	Valid Percent
Valid	Kebersihan Baik	6	12.0	12.0
	Kebersihan Buruk	44	88.0	88.0
	Total	50	100.0	100.0

Kondisi Lingkungan Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lingkungan Baik	32	64.0	64.0	64.0
	Lingkungan Baik Buruk	18	36.0	36.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada Keluhan	8	16.0	16.0	16.0
	Ada Keluhan	42	84.0	84.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

Lampiran 7

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Paparan Bahan Merkuri * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Kebersihan Pribadi * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%
Kondisi Lingkungan Kerja * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit	50	100.0%	0	0.0%	50	100.0%

Paparan Bahan Merkuri * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

Crosstab

		Keluhan Kejadian Penyakit Kulit		
		Tidak Ada Keluhan	Ada Keluhan	Total
Paparan Bahan Merkuri	Tidak Terpapar	Count	5	5
		Expected Count	1.6	8.4
		% of Total	10.0%	10.0%
	Terpapar	Count	3	37
		Expected Count	6.4	33.6
		% of Total	6.0%	74.0%
	Total	Count	8	42
		Expected Count	8.0	42.0
		% of Total	16.0%	84.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	10.751 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	7.822	1	.005		
Likelihood Ratio	8.793	1	.003		
Fisher's Exact Test				.005	.005
Linear-by-Linear Association	10.536	1	.001		
N of Valid Cases	50				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.60.

b. Computed only for a 2x2 table

Kebersihan Pribadi * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

Crosstab

		Keluhan Kejadian Penyakit Kulit		
		Tidak Ada Keluhan	Ada Keluhan	Total
Kebersihan Pribadi	Kebersihan Baik	Count	1	5
		Expected Count	1.0	5.0
		% of Total	2.0%	10.0%
	Kebersihan Buruk	Count	7	37
		Expected Count	7.0	37.0
		% of Total	14.0%	74.0%
	Total	Count	8	42
		Expected Count	8.0	42.0
		% of Total	16.0%	84.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.002 ^a	1	.962		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.002	1	.962		
Fisher's Exact Test				1.000	.670

Linear-by-Linear Association	.002	1	.963		
N of Valid Cases	50				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .96.

b. Computed only for a 2x2 table

Kondisi Lingkungan Kerja * Keluhan Kejadian Penyakit Kulit

Crosstab

		Keluhan Kejadian Penyakit Kulit		
		Tidak Ada Keluhan	Ada Keluhan	Total
Kondisi Lingkungan Kerja	Lingkungan Baik	Count	4	28
		Expected Count	5.1	26.9
		% of Total	8.0%	56.0%
	Lingkungan Baik Buruk	Count	4	14
		Expected Count	2.9	15.1
		% of Total	8.0%	28.0%
	Total	Count	8	42
		Expected Count	8.0	42.0
		% of Total	16.0%	84.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.810 ^a	1	.368		
Continuity Correction ^b	.248	1	.618		
Likelihood Ratio	.784	1	.376		
Fisher's Exact Test				.436	.303
Linear-by-Linear Association	.794	1	.373		
N of Valid Cases	50				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.88.

b. Computed only for a 2x2 table

FREQUENCIES VARIABLES=Paparan_Bahan_Hg Personal_Hygine KLJ
Keluhan_Kejadian_Penyakit_Kulit
/STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE SUM.

Lampiran 8



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU FAKULTAS ILMU KESEHATAN

● Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
● fikes.umb.ac.id
● fikes@umb.ac.id

☎ (0736) 22765
☎ (0736) 26161

Nomor : 450-IP /DF.05-UMB/2025
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Mohon Izin Penelitian**

Kepada Yth,
Kepala Desa Lebong Tambang
di
Labong

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian atas mahasiswa:

Nama : Suci Tiara Ningtias
N P M : 2113201032
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Untuk dapat melakukan penelitian skripsi di:

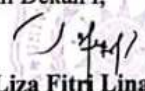
Tempat Penelitian : Desa Lebong Tambang
Lama Penelitian : 1 Bulan
Judul Penelitian Skripsi : Faktor-Faktor Hubungan Dengan kejadian penyakit kulit Pada Petambang Emas Tradisional Di Desa Lebong Tambang

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan proposal skripsi yang telah disetujui oleh dosen pembimbing.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami haturkan terima kasih.

Nasrun Minallah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bengkulu, 06 Mei 2025
An Dekan
Wakil Dekan I,


Ns. Liza Fitri Lina, S. Kep., M. Kep
NIDN. 0223038601

Lampiran 10



**PEMERINTAH KABUPATEN LEBONG
KECAMATAN LEBONG UTARA
DESA LEBONG TAMBANG**

Jalan Ki Panda Komplek Wisata Lobang Kacamata, Kode pos : 39264

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 140/ /2016/V/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Lebong Tambang Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong, menerangkan bahwa :

Nama : Suci Tiara Ningtias
NPM : 2113201032
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Dapat Melakukan Penelitian Skripsi di:

Tempat : Desa Lebong Tambang Kecamatan Lebong Utara Kab
Lebong
Lama Peneliti : 1 (Satu) Bulan.
Judul Penelitian Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian
Penyakit Kulit Pada Penambang Emas Tradisional Di
Desa Lebong Tambang

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan dan berlaku untuk keperluan di atas.

Lebong Tambang, 30 Juni 2025

Pjs. Kepala Desa

AN. Sekertaris Desa



Lampiran 11



**PEMERINTAH KABUPATEN LEBONG
KECAMATAN LEBONG UTARA
DESA LEBONG TAMBANG**

Jalan Ki Panda Komplek Wisata Lobang Kacamata, Kode pos : 39264

SURAT KETERANGAN

Nomor : 140/ /2016/V/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Lebong Tambang Kecamatan Lebong Utara Kabupaten Lebong, menerangkan bahwa :

Nama : Suci Tiara Ningtias
NPM : 2113201032
Jenis Kelamin : Perempuan
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Telah Melaksanakan Penelitian Skripsi di:

Tempat : Desa Lebong Tambang Kecamatan Lebong Utara Kab
Lebong
Lama Peneliti : 1 (Satu) Bulan.
Judul Penelitian Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian
Penyakit Kulit Pada Penambang Emas Tradisional Di
Desa Lebong Tambang

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan kepada yang bersangkutan dan berlaku untuk keperluan di atas.

Lebong Tambang, 30 Juni 2025

Pjs. Kepala Desa

AN. Sekertaris Desa



Lampiran 12



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Adam Malik KM 8.5 Kec. Gading Cempaka Kota Bengkulu 38221
Website : <http://www.fikes.umb.ac.id> E-Mail : fikes@umb.ac.id

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU Nomor : 233-SK/DF.05/II.3.AU/2024

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Bismillahirrahmanirrahim

DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

- Menimbang : 1. Bahwa skripsi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan adalah merupakan kegiatan kurikulum yang harus dilaksanakan
2. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan skripsi tersebut perlu penunjukan Dosen Pembimbing
3. Bahwa untuk penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
4. Keppmendiknas Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Perguruan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa
5. Keppmendiknas Nomor 234/U/2000 tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/II.0/B/2012 Tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah
8. Statuta Universitas Muhammadiyah Bengkulu

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Menunjuk Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan yang namanya tercantum dibawah ini :

Nama / NPM	Program Studi	Judul Skripsi	Pembimbing
Suci Tiara Ningtias (2113201032)	Kesehatan Masyarakat	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Kulit Pada Pekerja Penambang Emas Tradisional Di Desa Lebong Tambang	Afriyanto, M.Kes., DPH

- Kedua : Kepada Pembimbing diberi hak penuh untuk merubah/merevisi kerangka skripsi tersebut dengan sepengetahuan Fakultas
Ketiga : Pembimbing diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku
Keempat : Lamanya waktu bimbingan skripsi adalah 1 (satu) tahun terhitung mulai tanggal ditetapkan
Kelima : Mahasiswa yang tidak menyelesaikan skripsinya selama waktu yang dimaksud dalam diktum keempat diatas maka skripsinya dianggap batal
Keenam : Mahasiswa yang skripsinya dinyatakan batal maka yang bersangkutan harus mengajukan judul baru kepada Ketua Program Studi dengan melengkapi persyaratan administrasi dan keuangan yang baru
Ketujuh : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 30 Desember 2024
Dekan,

Dr. Eva Oktavidiati, M.Si
NIP. 19681005.199402.2.002

- Tembusan Yth. :
1. LLDIKTI Wilayah II
2. Rektor UM Bengkulu
3. Bendahara UM Bengkulu
4. Mahasiswa yang bersangkutan
5. Arsip

Lampiran 13



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
 fiker.umb.ac.id
 fikr@umb.ac.id

(0736) 22765
 (0736) 26161

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
 Nomor: 294-SK/DF.05/I.3.AU-UMB/2025

TENTANG
PENUNJUKAN TIM SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Bismillahirrahmanirrahim
 DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Menimbang : 1. Bahwa skripsi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan adalah merupakan kegiatan kurikulum yang harus dilaksanakan.
 2. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan ujian proposal tersebut perlu penunjukan tim penguji yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
 2. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
 4. Kepmendiknas Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Perguruan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa
 5. Kepmendiknas Nomor 234/U/2000 tentang Pedoman Pendirian Perguruan Tinggi
 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
 7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 02/PED/I.0/B/2012 Tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah
 8. Statuta Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
 Pertama : Membentuk Tim Penguji Seminar Proposal Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan yang namanya sebagaimana tercantum dibawah ini:

NAMA MAHASISWA N P M	PROGRAM STUDI	JUDUL	TIM PENGUJI
Suci Tiara Ningtias (2113201032)	Kesehatan Masyarakat	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Kulit Pada Pekerja Penambang Emas Tradisional Di Desa Lebong Tambang	1. Afriyanto, M.Kes DPH 2. Dr. Eva Oktavidiati, M.Si 3. Nopia Wati, SKM.,MKM

Kedua : Bila salah seorang dari tim penguji tidak dapat melaksanakan tugas karena sakit atau hal lain, maka sebagai penggantinya ditunjuk langsung oleh dekan.

Ketiga : Ujian dilaksanakan secara lisan oleh tim penguji.

Keempat : Semua biaya yang timbul dengan ujian skripsi ini dibebankan kepada mahasiswa yang bersangkutan, sesuai dengan surat Keputusan rektor tanggal 05 Maret 2020.

Kelima : Pengumuman lulus/tidak lulus akan diumumkan melalui Fakultas dengan SK Yudisium

Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya tugas tim penguji.

Ketujuh : Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI BENGKULU
 PADA TANGGAL 22 Januari 2025
 Dekan,



Dr. Eva Oktavidiati, M.Si
 NIP. 19681005 199402 2-002

Tembusan Yth:

1. LLDIKTI Wilayah II
2. Rektor UMB
3. Bendahara UMB
4. Mahasiswa Yang Bersangkutan
5. Arsip

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS ILMU KESEHATAN



Jalan Adam Malik KM 8,5 Gading Cempaka Kota Bengkulu 38221
Website : www.umb.ac.id e-Mail : fikes@umb.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN / SKRIPSI

No.	Tanggal	Bimbingan ke-	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf
1	4/12/2024	Satu	Pengajuan judul	Cari Judul yang menarik	
2	16/12/2024	Kedua	Lanjutan Bilan proposal mti	Cari Materi, Pembahasan pada bab awal, satu dua, 3	
3	22/12/2024	Ketiga	Proposal	Revisi isi proposal, tambah sedikit materi.	

Catatan :

- Berita acara ini dipegang oleh mahasiswa yang bersangkutan dan di isi oleh dosen pembimbing setiap kali bimbingan.
- Berita acara bimbingan ini disampaikan sewaktu ujian skripsi dan dilampirkan pada skripsi.

Bengkulu, 2024
Mahasiswa yang bersangkutan,

Suci.....Triana Ningräs

Jalan Adam Malik KM 8,5 Gading Cempaka Kota Bengkulu 38221
Website : www.umb.ac.id e-Mail : files@umb.ac.id

No.	Tanggal	Bimbingan ke-	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf
4	03/2025 sen/02	ke empat	metode penelitian DO pembatasan	Tambahkan do, cet uang dari bab 1-3 tambahkan pembatasan lanjut ke bab 4	
5	10/2025 sen/06	ke lima ke Lima	lanjut ke dalam data, master tabel	Cari dan tentukan rata-rata, masukkan ke Do, Udh dan cet uang data -data tersebut.	
6	29/25 sen/05	ke enam	Tambahkan gambar tabel sedikit tambahan.	Masukkan, dan cet uang, perbaikan yang direvisi dari data pengaji satu-satu ke Kerasi, Cari buku ratio	
7	04/25 sen/04	ke tujuh	Pembahasan Materi yang direvisi Pemer pengaji	Perbaiki semua yang telah di revisi oleh dosen Pengaji yaitu, dari pembahasan. agar rapi, gambar dibersihkan.	
8	14/2025 sen/07	ke delapan	laporan dan cet uang	Setelah dibagikan dan cet uang lanjut ke ujian stripis, cet uang -buku baik.	

Bengkulu, 2025
Mahasiswa yang bersangkutan,

2. Berita acara bimbingan ini disampaikan sewaktu ujian skripsi dan dilampirkan pada skripsi.

Suci / Tiara Mingtias

Gambar Dokumentasi

Lampiran 16

		
Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner
		
Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner

		
Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner
		
Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner	Wawancara dan isi kuesioner
		

Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas
		
Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas
		
Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas	Kondisi kamar mandi penambang emas
		



Kondisi Lingkungan Kerja



Kondisi Lingkungan Kerja



Kondisi Lingkungan Kerja



Kondisi Lingkungan Kerja



Kondisi Lingkungan Kerja



Kondisi Lingkungan Kerja