

## DAFTAR PUSTAKA

- Aguayo Torrez, M.V. (2021) 'Analisi Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Pekerja Pemanen Kelapa Sawit di PTPN III Kebun Ambalutu'.
- Azzahri, L.M. and Ikhwan, K. (2019) 'Hubungan Pengetahuan Tentang Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Kepatuhan Penggunaan APD pada Perawat di Puskesmas Kuok', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(1), pp. 50–57.
- Busyairi, M., Tosungku, L.O.A.S. and Oktaviani, A. (2014) 'Pengaruh Keselamatan Kerja Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan', *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 4(09), pp. 112–124.
- Buntarto. 2015. Panduan Praktis Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Untuk Industri. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Baru Press.
- Erfian, M. and Raharjo, N.E. (2020) 'Evaluasi Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Praktik Finishing Bangunan Smk Negeri 2 Yogyakarta', *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 2(2), pp. 139–148. Available at: <https://doi.org/10.21831/jpts.v2i2.36348>.
- Indonesia. 'Undang-Undang Nomor 01 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kesehatan Kerja'. Lembaran Negara RI Tahun 1970. Sekretariat Negara. Jakarta
- Indonesia. 'Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.13/MEN/X/2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja'. Sekretariat Negara. Jakarta
- Notoatmodjo, S. 2007. Pendidikan dan Perilaku kesehatan. Jakarta:PT. Rineka Cipta.
- Sertiya Putri, K.D. (2018) 'Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Menggunakan Alat Pelindung Diri', *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 6(3), p. 311. Available at: <https://doi.org/10.20473/ijosh.v6i3.2017.311-320>.
- Silviana, N.A., Siregar, N. and Banjarnahor, M. (2021) 'Pengukuran dan Pemetaan Tingkat Kebisingan Pada Area Produksi Noise Level Measurement and Mapping in Area Productions.'
- Soputan, G., Sompie, B. and Mandagi, R. (2014) 'Manajemen Risiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) (Study Kasus Pada Pembangunan Gedung Sma Eben Haezar)', *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(4), pp. 229–238.

## DOKUMENTASI



Pembubutan alat-alat besi yang digunakan pada mesin pabrik



Tempat penyimpanan barang-barang, termasuk APD



Proses pengelasan alat di bagian Ripple Mil



Penyortiran brondolan buah yang baru diturunkan dari truck



Ruangan kamar mesin pabrik



Lokasi pabrik bagian Kernel

**LAMPIRAN**  
**KUESIONER PENELITIAN**  
**PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN**  
**ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA**  
**UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN**  
**BILAH HILIR KABUPATEN**  
**LABUHANBATU**

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Pendidikan :

**A. Pengetahuan**

Pilihlah jawaban dengan membulati salah satu jawaban yang paling tepat menurut Saudara :

1. Menurut saudara apakah Alat Pelindung Diri (APD) itu ?
  - a. Alat melindungi diri dari kemungkinan timbulnya kecelakaan maupun penyakit akibat kerja.
  - b. Alat melindungi diri dari dari semua bahaya kecelakaan.
  - c. Tidak tahu.
2. Dengan lingkungan yang bising, maka alat pelindung diri yang digunakan adalah ?
  - a. Menggunakan ear plug.
  - b. Menggunakan masker.
  - c. Tidak pakai apa-apa.
3. Untuk menghindari cedera pada tangan sewaktu bekerja sebaiknya menggunakan ?
  - a. Sarung tangan.
  - b. Kain lap.
  - c. Tidak tahu.
4. Menurut Saudara, mengapa saudara harus menggunakan alat pelindung diri (APD) selama melakukan pekerjaan ?

- a. Takut kena sanksi.
  - b. Untuk melindungi diri dari faktor risiko bahaya pada saat bekerja.
  - c. Ikut-ikutan teman.
5. Apakah manfaat alat pelindung diri menurut saudara ?
- a. Mencegah kemungkinan terjadinya kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja.
  - b. Mematuhi peraturan perusahaan agar terhindar dari teguran atasannya.
  - c. Tidak tahu.
6. Menurut saudara, pemakaian alat pelindung diri di lingkungan kerja dilakukan berdasarkan ?
- a. Peraturan yang berlaku di perusahaan untuk melindungi diri agar terhindar dari kecelakaan kerja.
  - b. Anjuran supervisor.
  - c. Tidak tahu.
7. Pemakaian alat pelindung diri diatur dalam ?
- a. Pedoman kerja perusahaan.
  - b. Perjanjian kerja.
  - c. Tidak tahu.
8. Menurut Saudara, bagaimana ciri-ciri alat pelindung diri ( APD ) yang baik ?
- a. Alat pelindung diri yang bagus dan menarik
  - b. Alat pelindung diri yang mahal
  - c. Alat pelindung diri yang dapat melindungi pekerja, nyaman, tidak mengganggu gerak, dan tidak digunakan secara bergantian.
9. Dalam jangka waktu berapa lama bekerja tanpa APD dapat menimbulkan keluhan kesehatan?
- a. Jangka panjang.
  - b. Jangka pendek
  - c. Tidak tahu.

10. Siapa yang bertanggungjawab terhadap pemeliharaan Alat Pelindung Diri ?

- a. Saudara sendiri.
- b. Rekan kerja.
- c. Pihak HSE atau Perusahaan.

Bobot : 10

### B. Sikap

| No | Sikap                                                                                               | Setuju | Tidak Setuju |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 1. | Pekerja perlu memakai APD pada saat melakukan pekerjaan.                                            |        |              |
| 2. | Dalam hal pemakaian APD pada saat bekerja tidak perlu pedoman/peraturan yang berlaku di perusahaan. |        |              |
| 3. | Sebelum melakukan pekerjaan, sebaiknya dilakukan pengarahan (safety briefing ).                     |        |              |
| 4. | Dengan berbicara pada saat melakukan pekerjaan maka dapat membahayakan keselamatan.                 |        |              |
| 5. | Karyawan yang tidak mematuhi untuk memakai APD, maka diberi sanksi.                                 |        |              |
| 6. | Pekerja memakai APD pada saat melakukan pekerjaan                                                   |        |              |
| 7. | Pekerja menggunakan Alat Pelindung Kepala (safety helmet) untuk melindungi kepala saat              |        |              |

|     |                                                                                                         |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|     | bekerja.                                                                                                |  |  |
| 8.  | APD yang dipakai penting untuk menghindari faktor risiko bahaya yang mungkin terjadi pada saat bekerja. |  |  |
| 9.  | Sebelum memakai APD untuk melakukan pekerjaan, perlu diperhatikan petunjuk pemakaian yang tepat.        |  |  |
| 10. | Pemakaian APD tidak mengganggu pekerjaan.                                                               |  |  |

Bobot : 10

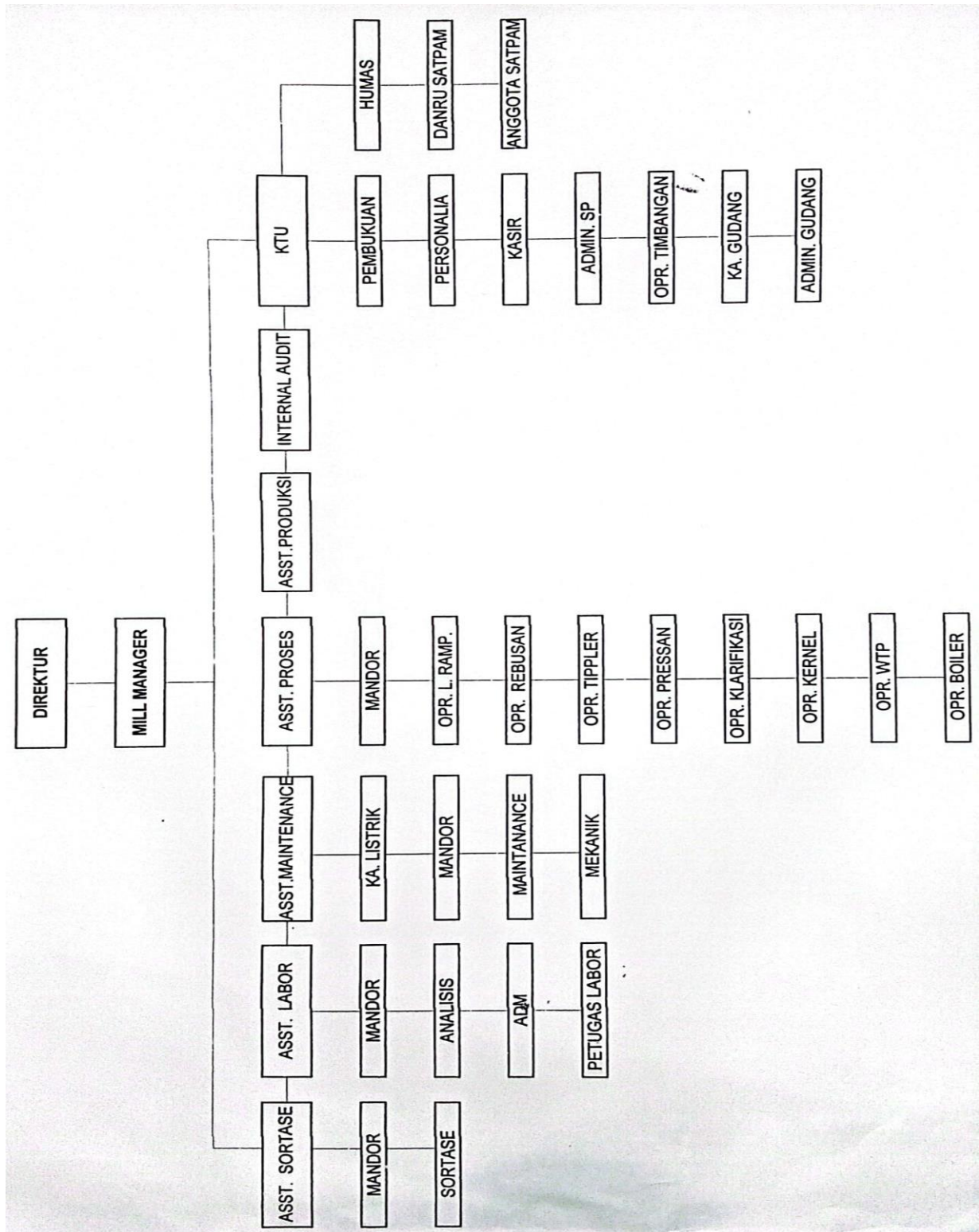
### C. Tindakan

| No. | ALAT PELINDUNG DIRI (APD) | Menggunakan |       |
|-----|---------------------------|-------------|-------|
|     |                           | Ya          | Tidak |
| 1.  | Alat pelindung kepala     |             |       |
| 2.  | Sepatu boots              |             |       |
| 3.  | Sarung tangan             |             |       |
| 4.  | Alat pelindung jatuh      |             |       |
| 5.  | Alat pelindung mata       |             |       |
| 6.  | Alat pelindung telinga    |             |       |

Bobot :  $\frac{\text{Jumlah yang benar}}{6} \times 100 \%$

6

## STRUKTUR ORGANISASI PT. SAWITTA UNGGUL JAYA



**MASTER TABEL**  
**PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN**  
**ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA**  
**UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN**  
**BILAH HILIR KABUPATEN**  
**LABUHANBATU**  
**TAHUN 2024**

| PENGETAHUAN            |          |                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |           |
|------------------------|----------|------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----------|
| NAMA                   | UM<br>UR | JENIS<br>KELAMIN | PENDIDI<br>KAN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1<br>0 | TOT<br>AL |
| Elias Sibuea           | 21       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Parluhutan<br>Siburian | 24       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Rahmad<br>Surhayadi    | 27       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Suriaman               | 24       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Ragman Fadli           | 26       | Laki - laki      | SMA            | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 9         |
| Jesaya Tarigan         | 23       | Laki - laki      | SMA            | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1      | 8         |
| Akbar Perdana          | 22       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1      | 8         |
| Sanggup<br>Hasibuan    | 28       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1      | 9         |
| Supono<br>Kartawijaya  | 34       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1      | 9         |
| Jimtro Nababan         | 35       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Eri Syahputra          | 39       | Laki - laki      | SMP            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Suburyadi              | 30       | Laki - laki      | SMP            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Bangun<br>Simanjuntak  | 32       | Laki - laki      | SMP            | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 9         |
| Darsono Silaban        | 33       | Laki - laki      | SMA            | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 9         |
| Taruna Aldy            | 37       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 9         |
| Muhammad<br>Rizky      | 34       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 9         |
| Tumbur<br>Sihombing    | 35       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Margaul<br>Sidabutar   | 33       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Sogar<br>Manurung      | 38       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Limbe Marbun           | 36       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1      | 10        |
| Ronaldo<br>Gultom      | 37       | Laki - laki      | SMA            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1      | 9         |

|                       |    |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------|----|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Morit Tampubolon      | 34 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9  |
| Edy Prayetno          | 30 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 9  |
| Lion Ganda            | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Agung Handoko         | 49 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rismondianto          | 43 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Dedi Setiawan         | 40 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rudi Hasibuan         | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Andri Naibaho         | 49 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Syahrizal Nasution    | 43 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ferry Marbun          | 45 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Miswanto              | 49 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rizal Aritonang       | 41 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ifan Siahaan          | 55 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Jekson Pasaribu       | 52 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Thamrin Siahaan       | 45 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Desem tobing          | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Togor Dolok Saribu    | 44 | Laki - laki | SMA | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 7  |
| Tedi Syah Ramadan     | 40 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9  |
| Iskandar Muda         | 48 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Hendra Rangkuti       | 42 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Dedi Guniawan         | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Sujarot Wahono        | 47 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Aji Kurniawan         | 43 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Angga Bima            | 42 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Jonatan Butar - butar | 49 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rudy Darmawan         | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rahman Zulio          | 47 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Susilahadi            | 48 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Polma Batubara        | 40 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |

| SIKAP               |      |               |            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |
|---------------------|------|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|
| NAMA                | UMUR | JENIS KELAMIN | PENDIDIKAN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOTAL |
| Elias Sibuea        | 21   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Parluhutan Siburian | 24   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Rahmad Surhayadi    | 27   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Suriaman            | 24   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Ragman Fadli        | 26   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Jesaya Tarigan      | 23   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Akbar Perdana       | 22   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Sanggup Hasibuan    | 28   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Supono Kartawijaya  | 34   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Jimtro Nababan      | 35   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Eri Syahputra       | 39   | Laki - laki   | SMP        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Suburyadi           | 30   | Laki - laki   | SMP        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Bangun Simanjuntak  | 32   | Laki - laki   | SMP        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Darsono Silaban     | 33   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Taruna Aldy         | 37   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Muhammad Rizky      | 34   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 7     |
| Tumbur Sihombing    | 35   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Margaul Sidabutar   | 33   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Sogar Manurung      | 38   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Limbe Marbun        | 36   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 7     |
| Ronaldo Gultom      | 37   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Morit Tampubolon    | 34   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Edy Prayetno        | 30   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Lion Ganda          | 46   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Agung Handoko       | 49   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Rismondianto        | 43   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Dedi Setiawan       | 40   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Rudi Hasibuan       | 46   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |
| Andri Naibaho       | 49   | Laki - laki   | SMA        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 10    |

|                       |    |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------------------|----|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Syahrizal Nasution    | 43 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ferry Marbun          | 45 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Miswanto              | 49 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rizal Aritonang       | 41 | Laki - laki | SMP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Ifan Siahaan          | 55 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Jekson Pasaribu       | 52 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Thamrin Siahaan       | 45 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Desem tobing          | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Togor Dolok Saribu    | 44 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Tedi Syah Ramadan     | 40 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Iskandar Muda         | 48 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Hendra Rangkuti       | 42 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Dedi Guniawan         | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Sujarot Wahono        | 47 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Aji Kurniawan         | 43 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Angga Bima            | 42 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Jonatan Butar - butar | 49 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rudy Darmawan         | 46 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Rahman Zulio          | 47 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Susilahadi            | 48 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| Polma Batubara        | 40 | Laki - laki | SMA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |

| TINDAKAN           |      |                |            |                       |              |               |                      |                     |                        | Keterangan    |
|--------------------|------|----------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| NAMA               | UMUR | JENISKELAMINAN | PENDIDIKAN | Alat Pelindung Kepala | Sepatu Boots | Sarung Tangan | Alat Pelindung Jatuh | Alat Pelindung Mata | Alat Pelindung Telinga |               |
| Elias Sibuea       | 21   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Parluhan Siburian  | 24   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Rahmad Surhayadi   | 27   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Suriaman           | 24   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Ragman Fadli       | 26   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Jesaya Tarigan     | 23   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✗                    | ✓                   | ✓                      | Tidak Lengkap |
| Akbar Perdana      | 22   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✗                    | ✓                   | ✓                      | Tidak Lengkap |
| Sanggup Hasibuan   | 28   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Supono Kartawijaya | 34   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Jimtro Nababan     | 35   | Laki-laki      | SMA        | ✓                     | ✗            | ✓             | ✗                    | ✓                   | ✗                      | Tidak Lengkap |
| Eri Syahputra      | 39   | Laki-laki      | SMP        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Suburyadi          | 30   | Laki-laki      | SMP        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |
| Bangun Simanjuntak | 32   | Laki-laki      | SMP        | ✓                     | ✓            | ✓             | ✓                    | ✓                   | ✓                      | Lengkap       |

|                              |    |                |     |   |   |   |   |   |   |                      |
|------------------------------|----|----------------|-----|---|---|---|---|---|---|----------------------|
| Darson<br>o<br>Silaban       | 33 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Taruna<br>Aldy               | 37 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Muha<br>mmad<br>Rizky        | 34 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Tumbu<br>r<br>Sihom<br>bing  | 35 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Marga<br>ul<br>Sidabu<br>tar | 33 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Sogar<br>Manur<br>ung        | 38 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Limbe<br>Marbu<br>n          | 36 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Rional<br>do<br>Gulto<br>m   | 37 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Morit<br>Tampu<br>bolon      | 34 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Edy<br>Prayet<br>no          | 30 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Lion<br>Ganda                | 46 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Agung<br>Hando<br>ko         | 49 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengk<br>ap          |
| Rismo<br>ndiant<br>o         | 43 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | Tidak<br>Lengk<br>ap |
| Dedi<br>Setiaw<br>an         | 40 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | Tidak<br>Lengk<br>ap |
| Rudi<br>Hasibu<br>an         | 46 | Laki<br>- laki | SMA | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | Tidak<br>Lengk<br>ap |

|                    |    |             |     |   |   |   |   |   |   |         |
|--------------------|----|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|---------|
| Andri Naibaho      | 49 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Syahrizal Nasution | 43 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Ferry Marbun       | 45 | Laki - laki | SMP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Miswanto           | 49 | Laki - laki | SMP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Rizal Aritiong     | 41 | Laki - laki | SMP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Ifan Siahaan       | 55 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Jekson Pasaribu    | 52 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Thamrin Siahaan    | 45 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Desembong          | 46 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Togor Dolok Saribu | 44 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Tedi Syah Ramadan  | 40 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Iskandar Muda      | 48 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Hendra Rangkuti    | 42 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Dedi Gunawan       | 46 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Sujarot Wahono     | 47 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |

|                     |    |             |     |   |   |   |   |   |   |         |
|---------------------|----|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|---------|
| Aji Kurniawan       | 43 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Angga Bima          | 42 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Jonatan Butar-butur | 49 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Rudy Darmawan       | 46 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Rahman Zulio        | 47 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Susilah adi         | 48 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |
| Polma Batubara      | 40 | Laki - laki | SMA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Lengkap |



**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Medan**

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.14/10609/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kabanjahe, 25 Maret 2024

Kepada Yth :  
Pimpinan PKS – PT. SAWITTA UNGGUL JAYA

Di  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan :

Nama : Tania Margareth Panjaitan  
NIM : P00933121029

Yang bermaksud akan mengambil penelitian di PT. SAWITTA UNGGUL JAYA yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

"PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN BILAH HILIR KABUPATEN LABUHANBATU TAHUN 2024".

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Haesti Sembiring, SST, M.Sc  
NIP.197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.





## PT. SAWITTA UNGGUL JAYA

PERKEBUNAN DAN PABRIK KELAPA SAWIT

**BILAH HILIR - NEGERI LAMA  
KABUPATEN LABUHAN BATU**

Kantor N. Lama : Telp. : (0624) 551198 Fax. : (0624) 551198

Kantor Perwakilan : Jl. Aserama Komp. Bumi Aeri Blok E No. 9 / 10 Medan

Telp. : (061) 8476337 Fax. : (061) 8451987 Kode Pos : 20126



Telp. : 0624 - 551438

Fax : 0624 - 551439

BANKER BANK RAKYAT INDONESIA (BRI)

Negeri Lama, 03 April 2024

Nomor : 072/MM/SUJ/IV/2024

Lampiran : -

Perihal : Balasan Surat Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Poltekkes Kemenkes Medan  
Di  
Tempat  
Up. Ibu Haesti Sembiring, SST, M.Sc

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Lokasi Penelitian mahasiswa saudara di PKS – PT.  
SAWITTA UNGGUL JAYA (SUJ) Negeri Lama dengan data :

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Nama               | : Tania Margareth Panjaitan                     |
| NIM                | : P00933121029                                  |
| Tempat & Tgl Lahir | : Medan , 15 Juni 2003                          |
| Alamat Terakhir    | : Jl.Pemuda Ujung Negeri Lama Kec. Bilah Hilir. |

Kami menyetujui dan memberikan izin kepada mahasiswa Poltekkes yang tersebut di atas untuk penelitian di PKS – PT.Sawitta Unggul Jaya dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul :

**“PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA  
PT.SAWITTA UNGGUL JAYA, NEGERI BARU KECAMATAN BILAH HILIR KABUPATEN  
LABUHAN BATU TAHUN 2024” .**

Terhitung mulai tanggal 15 April 2024 s/d 30 April 2024 dan selama melakukan penelitian, mahasiswa tersebut harus mengikuti peraturan dan ketentuan yang berlaku di PKS – PT.SUJ .

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Negeri Lama, 03 April 2024  
PT. Sawitta Unggul Jaya

**RAMAYA Y. SIMARMATA**  
KTU

**KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL**  
**"ETHICAL APPROVAL"**

**No: 01.26 043 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024**

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :  
*The Research Protocol Proposed By*

Peneliti Utama : TANIA MARGARETH PANJAITAN  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Prodi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Medan  
*Name of the Institution*

Dengan Judul :  
*Title*

**"PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA  
PT. SAWITTA UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN BILAH HILIR KABUPATEN  
LABUHANBATU TAHUN 2024"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2)Scientific Values, 3)Equitable Assessment and Benefits, 4)Risks, 5)Persuasion Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7)Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard*

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 12 Juni 2024 sampai 12 Juni 2025

*This declaration of ethics applies during the period 12 June 2024 until 12 June 2025*

Medan, 12 June 2024  
Ketua/chairperson  
  
Dr. Lestari Rahmah, MKT.  
NIP.197106222002122003