

DAFTAR PUSTAKA

- Barokah, F., & Harokan, A. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Penerapan Smk3 Pada Pekerja Pemanen Kelapa Sawit Di PT. Gading Cempaka Graha Oki Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Bina Husada*, 13(2), 69-70. <https://doi.org/10.58231/jkbh.v13i02.64>
- Diana, A., Nizar., & Sari, R. (2023). Jurnal Studi Islam Indonesia (JSII) Evaluasi Program Pendidikan. *Jurnal Studi Islam Indonesia (JSII)*, 1(1), 157–166. <https://ejournal.lapad.id/index.php/jsii>
- Indarwati, F., Zaki, H., & Akhmad, I. (2021). Pengaruh Penerapan Disiplin Kerja Dan Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Kelapa Sawit Sewangi Sejati Luhur Kabupaten Kampar. *ECOUNTBIS: Economics, Accounting and Bussiness Journal*, 1(1), 343-352. <https://jom.umri.ac.id/index.php/ecountbis/article/view/108>
- Mustaqim, M. (2017). Model Evaluasi Pembelajaran Stain Kudus (Studi Kasus Sistem Evaluasi Pembelajaran Dosen Prodi Manajemen Bisnis Syari'ah Stain Kudus). *Jurnal STAIN Kudus*, 5(1), 155-169. <http://dx.doi.org/10.21043/quality.v5i1.3173>
- Nur, M. (2020). Analisis Sistem Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Metode Ecfa Di. Pt Xyz. *Industrial Engineering Journal*, 9(2), 5-6. <https://doi.org/10.29103/iej.v9i2.17660>
- Sabran., Fathurrahman, A., & Fahmi (2021). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Keselamatan Kerja Terhadap Resiko Kecelakaan Kerja Di Perusahaan Perkebunan Kelapa Sawit PT. Niagamas Gemilang Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal JEMI*, 21(2). 97-98. <https://doi.org/10.53640/jemi.v21i2.974>
- Sastrini, Erin Y., Pertiwi, G. H., & Khoiri, M. M. (2023). *Kesehatan Dan Keselamatan Kerja: Tinjauan Komprehensif*. Tahta Media Group.
- Seprini., Aini, Y., Rahayu, H. C., & Ratnasari, S. L. (2023). Model Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dalam Upaya Meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan Perusahaan Kelapa Sawit Di Kabupaten Rokan Hulu. *Journal Unrika*, 12(1), 145–176. <https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/jurnaldms>
- Sinaga, T. E. M., Saprida., Siregar, R. T., & Syaifuddin (2023). Analisis Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT. Perkebunan Nusantara II Kbun Tanjung Garbus. *Jurnal Agri Sains*, 7(2), 207-214. <http://ojs.umb-bungo.ac.id/index.php/JAS/index>

- Sinaga, N. E., Sintia, T. R., Aulia, R., & Purba, S. H. (2024). Analisis Penerapan K3 di Pabrik Perkebunan Sawit. *Jurnal Anestesi: Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran*, 2(3), 132–145. <https://doi.org/10.59680/anestesi.v2i3.1203>
- Sinurat, F. W., Yusuf, F. H., Rahmadani, F., Khaila, S. N., Malau, U. C., & Ramanda, Y. (2024). Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri Pengolahan Kelapa Sawit: Evaluasi, Optimalisasi Kepatuhan Regulasi, dan Implementasinya di PT S. *Journal Energy dan Enginerring*, 7(1). 358-364. <https://dx.doi.org/10.32734/ee.v7il.2208>
- Siregar, N. S., & Susilawati (2025). Penerapan Sistem Manajemen Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (Smk3) Di PT. Inalum Asahan. *Zahra: Journal of Health and Medical Research*, 4(2). 216-222. <https://felifa.net/index.php/ZAHRRA/article/view/459>
- Tarigan, S. (2021). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Industri Pengolahan Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Prima Medika Sains*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.34012/jpms.v3i1.1469>
- Prabowo, C. H., & Widodo (2018). Pengaruh Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pt Rickstar Indonesia Widodo. *Jurnal UNKRI*, 6(3). 3-4. <https://jurnal.unkris.ac.id/index.php/jmbk/article/view/885>
- Widodo, N. S., & Kristiawan, D. (2020). Implementasi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) di PT. Pelindo Marine Service. *Jurnal Aplikasi Pelayaran Dan Kepelabuhanan*, 10(2), 113-119. <https://dx.doi.org/10.30649/japk.v10i2.78>

LAMPIRAN



Pengecekan Kegiatan Pemanenan



Briefing Pagi Sosialisasi K3



Pelaporan Kegiatan Pemanenan
Bersama bapak Manajer



Pelaporan Pergantian APD

No	Nama Responden	Usia	Lama Bekerja	Blok Panen	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total	Rata-rata
1	Hagianito Hasugian	40 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	4	3	4	3	2	3	3	3	2	2	5	3	4	3	2	46	6,00
2	Libertus Laia	40 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	3	5	5	5	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	3	60	4,00
3	Dedi Sahputra	35 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	4	5	4	4	3	4	3	4	2	3	3	4	4	3	4	54	3,60
4	Jaya Kristinus Hulu	37 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	3	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	58	3,87
5	Yusurama Tofena O	40 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	3	2	2	2	3	3	3	4	3	5	2	3	4	3	3	45	3,00
6	Hendri Syahputra	37 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	4	4	3	4	3	3	3	4	5	5	5	5	4	4	3	59	3,93
7	Fahriadi Purba	37 Tahun	4 Tahun	Afdeling 2	5	3	5	4	2	3	4	3	2	2	5	5	3	3	2	51	3,40
8	Jaya Hati Zalukhu	29 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	4	3	5	4	2	3	4	3	2	3	5	4	4	4	3	53	3,53
9	Torosisokhi Laia	34 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	4	4	4	3	1	4	5	5	3	3	5	5	4	5	5	60	4,00
10	Forestri Laia	33 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	4	2	3	3	2	3	5	3	3	4	3	1	5	5	3	49	3,27
11	Agus Makmun	41 Tahun	7 Tahun	Afdeling 2	4	3	4	3	2	3	3	3	2	2	4	4	3	2	2	44	2,93
12	Etty Simanjuntak	37 Tahun	3 Tahun	Afdeling 2	3	3	5	3	2	3	3	3	2	2	5	5	4	3	3	49	3,27
13	Sokhihati Laia	39 Tahun	4 Tahun	Afdeling 2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	5	63	4,20

14	Yasozatulo Laia	38 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	4	5	5	4	3	4	5	4	4	4	5	3	4	5	5	64	4,27
15	Parulian Nababan	36 Tahun	4 Tahun	Afdeling 2	3	1	2	3	3	2	4	2	2	3	1	4	2	3	3	38	2,53
16	Bahari Telaumbanua	39 Tahun	7 Tahun	Afdeling 2	4	3	3	4	2	3	3	3	2	2	3	4	5	3	2	46	3,07
17	Kartono Tarigan	39 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	2	3	3	2	5	2	4	2	2	5	1	4	3	2	2	42	2,80
18	MHD Ali	34 Tahun	5 Tahun	Afdeling 2	2	2	4	1	3	3	5	1	4	1	3	3	3	3	2	40	2,67
19	Dewangga Rahman	41 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	1	1	3	3	2	5	3	4	2	3	1	2	5	2	2	39	2,60
20	Suparwanto	40 Tahun	6 Tahun	Afdeling 2	2	2	3	2	1	4	5	1	1	4	2	2	1	1	2	33	2,20

Data Rekapitulasi Kuisisioner Tertutup

N o	Nama Respo nden	P1 Piliha n Pelati han SMK3	P1 Penjel asan	P2 Piliha n APD	P2 Penje lasan	P3 Piliha n Pekerj aan Berisi ko	P3 Penjel asan	P4 Piliha n Kecel akaa n	P4 Penje lasan	P5 Piliha n Peny ebab Kecel akaa n Kerja	P5 Penjela san	P6 Pilihan Perbai kan Perusa haan	P6 Penjela san	P7 Pilihan Saran Peningkat an SMK3	P7 Penje lasan
1	Hagia nto Hasugi an	Pelati han APD	Supaya ingat memak ai helm dan sepatu	Sepat u Safet y/bo ot	Supa ya tidak kena duri	Bekerj a di jalur panen yang licin atau semak	Menye babka n terjatu h dan tidak nyama n	Terti mpa oleh alat pane n	Karen a tidak mem akai helm	Tidak mem akai APD deng an bena r atau tidak lengk ap	Jarang dipakai	Memb erikan pelatih an K3 secara berkal a	Penga wasan pada saat bekerja	Meningkat kan pengguna an APD secara disiplin	Supay a nyam an pada saat pema nena n
2	Libert us Laia	Pelati han SOP panen aman	Harusn ya yang sering pelatih an APD	Sepat u Safet y/bo ot	Helm , Kaca mata, suda h hilan g	Bekerj a di jalur panen yang licin atau semak	Karena lahann ya becek	Lainn ya	Terge lincir di lahan licin	Kond isi lapan gan yang berb ahay a	licin	Menye diakan APD yang sesuai standa r	Mening katkan dan menge valuasi alat APD	Melakukan pemeriksa an alat kerja sebelum pemakaian	Jaran g dilaku kan

3	Dedi Sahputra	Pelatihan APD	sering Disosilisasikan saat apel pagi dan sore	Helm , Kacamata Pelindung, Sepatu Safety/boots	Helm , Kacamata Pelindung, Sepatu Safety/boots	Lainnya	Tidak ada, karena saya memakai APD	Lainnya	Tidak pernah	Tidak memakai APD dengan benar atau tidak lengkap	Karena tidak memakai APD lengkap	Menyelesaikan APD yang sesuai standar	APD yang harus dipakai terus menerus	Melakukan pemeriksaan alat kerja sebelum pemakaian	Harus selalu diawasi
4	Jaya Kristinus Hulu	Pelatihan SOP panen aman	Pelatihan SOP saja yang baru saya terima	Helm , Sepatu Safety/boots	Karena budaya kerja sudah begitu	Memo tong pelepasan dan tanda	Karena bekerja menggunakan alat tajam	Lainnya	Tidak pernah mengalami kecelakaan	Kelelahan atau kondisi fisik tidak fit	Susah bekerja	Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung dan rutin	Menjaga keselamatan pemanenan secara tidak langsung	Mendorong budaya keselamatan lewat briefing atau apel pagi, Meningkatkan penggunaan APD secara disiplin	Peningkatan penggunaan APD
5	Yusurama Tofen a O	Pelatihan APD	Tidak Paham	Lainnya	Sendal, Baju,	Memo tong pelepasan dan	Tidak ada sarung egrek	Lainnya	Tergigit kalaje	Kelelahan atau kondisi	Terlalu maksa	Meningkatkan pengawasan	Jarang diawasi sampai akhir	Melakukan pemeriksaan alat kerja	Itu sangat

					Celan a	tanda n	jadi bahay a		ngkin g	si fisik tidak fit		wasan pekerj aan langs ng dan rutin		sebelum pemakaian	pent ng
6	Hendr i Syahp utra	Pelati han SOP panen aman	Iya sering	Sepat u Safet y/bo ot	Karen a helm gang gu kerja	Bekerj a di jalur panen yang licin atau semak	Karena lebih sering terjadi	Tertu suk duri pelep ah atau buah sawit	Karen a jangan g pakai sepat u	Kelel ahan atau kondi si fisik tidak fit	Capek	Memb erikan pelatih an K3 secara berkal a	Karena belum terlalu rutin dalam pelatih an secara berkala	Mendoron g budaya keselamat an lewat briefing atau apel pagi, Meningkat kan penggunaa n APD secara disiplin, Meningkat kan penggunaa n APD secara disiplin	Seem uanya benar
7	Fahria di Purba	Pelati han budaya K3	Pak asisten memb eri	Sepat u Safet	Biar ga kena duri	Memo tong pelepa h dan	Karena sering terlep	Terti mpa pelep ah	Terti mpa buah pas	Kond isi lapan gan	Ancak panen yang sudah	Memb erikan pelatih an K3	Pelatih an K3 yang sering	Mendoron g budaya keselamat an lewat	Penga rahan pada saat

		dan Komunikasi Keselamatan	pengarahan pada saat master an pagi	y/bo ot		tanda n	as dari fiber	atau tand an buah sawit	pane n	yang berb ahay a	banyak gulma	secara berkal a		briefing atau apel pagi	maste ran pagi
8	Jaya Hati Zalukhu	Pelatihan SOP panen aman	Mengetahui cara panen yang baik	Helm	Melindungi kepala dari benturan	Memo tong pelepah dan tandan, Bekerja di jalur panen yang licin atau semak	Pelepah jatuh ke kaki dan area anjak yang kurang baik	Tertimpa pelepah atau tandan buah sawit	pelepah mengenai kaki saya	Tidak memakai APD dengan benar atau tidak lengkap	Tidak memakai sepatu	Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung dan rutin	Pengawasan pada saat bekerja	Meningkatkan penggunaan APD secara disiplin	Selalu memberi arahan penggunaan APD
9	Torozi sokhi Laia	Pelatihan SOP panen aman	Sosialisasi dari staff saftey dari perusahaan yang memb	Sepatu Safety/bo ot	Dasar tumpuan pada saat bekerja	Bekerja di jalur panen yang licin atau semak	Hal sepele tapi sangat besar pengaruh kecelakaan	Tertusuk duri pelepah atau buah sawit	Tangan tertusuk duri pelepah saat meny	Kondisi lapangan yang berbahaya	Area kerja yang extreme	Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung	Karena banyak pemanen yang sepele	Mendorong budaya keselamatan lewat brifieng atau apel pagi, Meningkatkan	Mast eran pagi lebih diperketat dan memastikan

			erikan materi mengenai K3 dalam bekerja				kaan kerja		usun pelepasan			ng dan rutin		penggunaan APD secara disiplin	n sebelum terjun ke lapangan sudah sesuai SOP
10	Forest ri Laia	Pelatihan budaya K3 dan Komunikasi Keselamatan	Karena itu penting jadi sering disosialisasikan	Lainnya	Tidak ada	Lainnya	Semua pekerjaan itu beresiko	Lainnya	Terkena patuk ular	Kelelahan atau kondisi fisik tidak fit	Tidak sehat	Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung dan rutin	Karena pengawasan cuma formalitas	Melakukan pemeriksaan alat kerja sebelum pemakaian	Harus diawasi secara detail
11	Agus Makmun	Pelatihan SOP panen aman	Dijelaskan pak asisten pas masteran pagi	Sepatu Safety/boot	Biar ga injak duri	Mengutip dan mengangkat TBS ke tempat pengu	Karena pakai angkong jadi susah berat	terluka oleh alat panen	egerek disandarkan di pohon kenak	Tidak memakai APD dengan benar atau	Ga pakai helm	Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung	Dipantau terus pas kerja panen	mendorong budaya keselamatan lewat briefing atau apel pagi	Lebih sering menjelaskan pas masteran pagi

						mpula n TPH			pung gung	tidak lengk ap		ng dan rutin			biar pema nen ingat
1 2	Etty Simanj untak	Pelati han SOP panen aman	Menjel askan susun pelepa h	Helm	Supa ya tidak terke na bron dolan	Bekerj a di jalur panen yang licin atau semak	Susah panen buah	Tertu suk duri pelep ah atau buah sawit	Terke na duri pelep ah	Tidak mem akai APD deng an bena r atau tidak lengk ap	Tidak memak ai sepatu dari perusa haan	Menin gkatka n penga wasan pekerj aan langs ng dan rutin	Biar peman en sadar	Meningkat kan penggunaa n APD secara disiplin	Melih a APD pema nen terus
1 3	Sokhih ati Laia	Pelati han SOP panen aman	Cara mema nen yang tepat dan K3 saat mema nen	Sepat u Safet y/bo ot	Inti dasar dari segal anya	Bekerj a di jalur panen yang licin atau semak	Sangat berpe ngaru h terhad ap pekerj a	Terti mpa pelep ah atau tand an buah sawit	Pelep ah lengk et deng an pelep ah lainny a	Kond isi lapan gan yang berb ahay a	Sangat beresik o terhad ap pekerja	Menin gkatka n penga wasan pekerj aan langs ng dan rutin	Mence gah lebih baik sebelu m mengo bati	Mendoron g budaya keselamat an lewat brifieng atau apel pagi, Meningkat kan penggunaa n APD secara disiplin	Saya rasa semu a perlu

1 4	Yasoz atulo Laia	Pelati han buday a K3 dan Komu nikasi Kesel amata n	Supaya pekerja sadar dan tidak sepele	Helm , Sepat u Safet y/bo ot	atas bawa h menj adi dasar pent ing	memo tong pelepa h dan tanda n	Terkad ang pisau lepas dari gengg aman	Tertu suk duri pelep ah atau buah sawit	Pada saat meny usun buah di TPH	Kelel ahan atau kondi si fisik tidak fit, Tidak mem akai APD deng an bena r atau tidak lengk ap, Kond isi lapan gan yang berb ahay a	Semua nya sangat berbah aya	Memb erikan pelatih an K3 secara berkal a, Menye diakan APD yang sesuai standa r, Menin gkatka n penga wasan pekerj aan langs ng dan rutin	Semua haru sleboh diperba iki selalu demi kesela matan semua pekerja	, Melakukan pemeriksa an alat kerja sebelum pemakaian Mendoron g budaya keselamat an lewat brifieng atau apel pagi, Meningkat kan pengguna an APD secara disiplin	Tidak ada piliha n, semu a harus diting katka n selalu
--------	------------------------	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--

15	Paruli an Nabab an	Pelati han buday a K3 dan Komunikasi Kesel amatan	Karena budaya K3 dan komunikasi kesela matan sangatl ah pentin g	Lainn ya	Semu a penti ng	Memo tong pelepah dan tanda n	Resiko nya besar	Tertu suk duri pelep ah atau buah sawit	Serin g terjad i tertus uk duri	Tidak mem akai APD deng an bena r atau tidak lengk ap	Karena sepele	Menye diakan APD yang sesuai standa r	Karena kesela matan karyaw an lebih penting	Meningkat kan penggunaa n APD secara disiplin	Karen a kedis plinan harus diuta maka n seper ti tepat waktu jam kerja
16	Bahari Telau mban ua	Pelati han buday a K3 dan Komunikasi Kesel amatan	Pas master an pagi, dijelas kan asisten	Helm , Sepatu Safet y/bo ot	Agar aman	Memo tong pelepah dan tanda n	Karena suka lepas dari fiber	terlu ka oleh alat pane n	Kena dodo s	Kelel ahan atau kondi si tidak fit	Capek, kurang tidur	Menin gkatka n penga wasan pekerj aan langsu ng dan rutin	Diawasi pas kerja	Melakukan pemeriksa an alat kerja sebelum pemakaian	Biar ga ada alat yang rusak
17	Karton o Tariga n	Pelati han buday a K3 dan	komun ikasi dan kesela matan	Lainn ya	Semu a penti ng	memo tong Pelepah dan	Besar resiko nya	Terti mpa pelep ah atau	Lalai dala m beker ja	Kelel ahan atau kondi si	Malam nya kurang istirah at	Menye diakan APD yang sesuai	Karena kesela matan karyaw an	Meningkat kan penggunaa n APD	Kedis plinan lebih penti ng

		Komunikasi Keselamatan	lebih penting			tanda n		tandan buah sawit		fisik tidak fit		standar	lebih penting	secara disiplin	dalam pekerjaan
18	MHD Ali	Pelatihan budaya K3 dan Komunikasi Keselamatan	Budaya komunikasi dan keselamatan penting	Lainnya	Semua penting harus digunakan	Memo tong pelepasan dan tanda n	Resikonya tinggi	Tertimpa pelepasan atau tandan buah sawit	Terlepas dari fiber	Kelelahan atau kondisi fisik tidak fit	Begadang	Menyediakan APD yang sesuai standar	Biar enak pas kerja	Melakukan pemeriksaan alat kerja sebelum pemakaian	Meriksa alat-alat kerja agar tidak kecelakaan
19	Dewangga Rahman	Pelatihan budaya K3 dan Komunikasi Keselamatan	Melatih komunikasi dalam bekerja	Lainnya	Semua penting pas kerja	Memo tong pelepasan dan tanda n	Kenakaki	Tertimpa pelepasan atau tandan buah sawit	Lebih sering ketimpa pelepasan	Lainnya	Malamnya kurang istirahat	Menyediakan APD yang sesuai standar	Mengutamakan keselamatan pekerja	Meningkatkan penggunaan APD secara disiplin	Kedisiplinan lebih penting dalam pekerjaan
20	Suparwanto	Pelatihan budaya K3	Budaya komunikasi dan	Lainnya	semua penting	Memo tong pelepasan dan	Pekerjaan pemanenan	Tertusuk duri pelepasan	tidak pakai sepatu	Lainnya	Tidak memperlakukan	Menyediakan APD yang	Karena keselamatan	Meningkatkan penggunaan APD	Karena disiplin

		dan Komu nikasi Kesel amatan	kesela matan pentin g			tanda n	beresi ko tinggi	ah atau buah sawit			kesela matan diri	sesuai standa r	lebih penting	secara disiplin	harus lebih diuta maka n di dalam peker jaan
--	--	--	--------------------------------	--	--	------------	------------------------	-----------------------------	--	--	-------------------------	-----------------------	------------------	--------------------	---

Data Rekapitulasi Kuisisioner Terbuka

Lampiran 1. Tabel Data Kecelakaan Kerja

1. Januari 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	5 Januari 2026	Afdeling 3	Fahriadi Purba	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di Blok C-18a, dimana pada jam istirahat makan siang hendak mengambil air di parit tidak sengaja terpeleset dan terjatuh mengenai duri pelepah sawit	Pergelangan Tangan
2	29 Januari 2026	Afdeling 3	Jaya Hati Zalukhu	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen buah kelapa sawit di blok C-18r sekitar pukul 09.00 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek. Pekerja memotong pelepah songgoh buah matang, pelepah putus dan langsung meluncur mengikuti fiber gagang egrek dan dengan cepat mengenai kaki sebelah kanan.	Kaki
3	30 Januari 2026	Afdeling 3	Torosisokhi Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di areal lapangan afdeling 3, dimana si korban tergelincir pada menarik buah yang di panen, kemudian si korban tergelincir terjatuh	Kaki

2. Februari 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	04 Februari 2026	Afdeling 3	Forestin Laia	Pada saat yang bersangkutan menaiki motor hendak ke ancak panen afdeling 3, belia terjatuh dari motor rem tersangkut dan badan tersungkur ke depan mengenai tangan yang menahan	Tangan
2	09 Februari 2026	Afdeling 3	Agus Makmun	Pada saat yang bersangkutan melakukan penunasan pelepah sawit di blok C18n, pelepah terjatuh mengenai fiber dan mengenai tangan dari duri pelepah	Tangan
3	09 Februari 2026	Afdeling 2	Etty Herlina Simanjuntak	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok B20b, tanpa memperhatikan semak-semak di sekitar tangan di gigit oleh lipan atau kelabang mengakibatkan tangan bengkak dan sakit	Tangan
4	07 Februari 2026	Afdeling 2	Sokhi Hati Laia	Pada saat setelah masteran pagi,yang bersangkutan hendak ke blok panen akan tetapi jalan turunan membuat kehilangan keseimbangan sambal membawa egrek dan beliau terjatuh mengenai kedua pergelangan tangan	Pergelangan Tangan

5	07 Februari 2026	Afdeling 3	Yasozatulo Laia	Pada saat yang bersangkutan sedang menaiki sepeda motor sepulang bekerja di area Afd 3, ia terjatuh diakibatkan jalan licin karena sehabis hujan deras	Kaki
6	12 Februari 2026	Afdeling 2	Hendri Syahputra	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok A21d, dimana pelepah yang sudah dipotong terjatuh dan terkenan bagian tulang kering kaki kiri bagian bawah	Kaki
7	13 Februari 2026	Afdeling 3	Yusurama Tofena O	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan brondol di blok C18g sekitar pukul 10.00 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek, ia terlatuh ke bibir terasan mengakibatkan terpeleset hingga mengenai pinggang yang bersangkutan	Pinggang
8	23 Februari 2026	Afdeling 3	Jaya Kristinus Hulu	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di Blok 18a sekitar pukul 13.05 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek, pelepah songgoh yang sudah terpotong terpeleset ke arah fiber dan pemanen reflek melepas fiber dan pelepah mengenai kaki	Kaki

3. Maret 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	03 Maret 2026	Afdeling 2	Dedi Sahputra	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di Blok B19h, pemanen tidak sengaja menginjak duri dari pelepah sawit	Kaki
2	04 Maret 2026	Afdeling 3	Jaya Kristinus Hulu	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen kaki mengenai duri dari pelepah sawit	Kaki
3	04 Maret 2026	Afdeling 3	Libertus Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen dan melangsir buah kelapa sawit secara tidak sda pemanen terpeleset ke area bawahan	Kaki
4	14 Maret 2026	Afdeling 2	Oloan Manik	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok A91z, dimana ada sampah sawit yang mengenai mata pemanen mengakibatkan mata bengkak dan nyeri	Mata
5	13 Maret 2026	Afdeling 2	Oloan Saut Datu Bara	Pada saat yang bersangkutan Menyusun buah dengan menggunakan alat kerja ganju, pemanen terpeleset dan mengenai kaki pemanen	Kaki
6	17 Maret 2026	Afdeling 3	Jaya Hati Zalukhu	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok	Kaki

				C18k sekitar pukul 09.48 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek, pelepah sawit terlepas dari fiber yang mengakibatkan pelepah mengenai kaki pemanen	
7	20 Maret 2026	Afdeling 3	Hagianto Hasugian	Pada saat pemanen sedang berteduh dan menyandarkan alat kerja dodos di pohon tidak sengaja dodos tersebut terjatuh dan mengenai kepala pemanen gingga luka robek	Kepala
8	24 Maret 2026	Afdeling 2	Kartono Tarigan	Pada saat mengangkong, lalu angkong mengenai lobang dan tojok di angkong mengani gigi bagian bawah pemanen dan patah	Muka
9	27 Maret 2026	Ktr KBN	MHD.Ali	Pada saat yang bersangkutan sedang mengelilingi BlokA21d mata terkena debu dan mengalami pedih dan gatal	Mata
10	28 Maret 2026	Afdeling 2	Sokhi Hati Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah mengani kaki sebelah kanan pemanen yang terlepas dari fiber	Kaki
11	29 Maret 2026	Afdeling 2	Dewangga Rahman	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah mengani kaki sebelah kanan pemanen yang terlepas dari fiber	Kaki

4. April 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	06 April 2026	Afdeling 3	Suparwanto	Pada saat melakukan pemanenan, pelepah terlepas dari fiber dan duri pelepah mengenai jari tangan pemanen	Jari Tangan
2	10 April 2026	Afdeling 2	Candra Silaban	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah mengenai kaki sebelah kanan pemanen yang terlepas dari fiber	Kaki
3	22 April 2026	Afdeling 3	Torozi Sokhi Laia	Pada saat melakukan pemanenan, pelepah terlepas dari fiber dan duri pelepah mengenai jari tangan pemanen	Jari Tangan
4	24 April 2026	Afdeling 2	Candra Silaban	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah mengenai kaki sebelah kanan pemanen yang terlepas dari fiber	Pergelangan Kaki
5	02 April 2026	Afdeling 2	Parulian Nababan	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di Blok A18a, terdapat sampah di sekitar pokok yang mengenai mata pemanen mengakibatkan perih	Mata

				dan pedih	
6	06 April 2026	Afdeling 2	Bahari Telaumbauna	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan tunas pokok di Blok C18o sekitar pukul 13.45 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek, pekerja memotong pelepah songgo buah peleepah putus dan terlepas dari fiber mengenai jari tangan sebelah kiri	Jari Tangan
7	27 April 2026	Afdeling 1	Faano Buulolo	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok A18a kebun KSB, pada saat memanen pemanen terganggu dengan tawon yang berkeliaran, sehingga ia mencoba untuk menguir akan tetapi hewan tersebut malah banyak menyerang pemanen sehingga mengenai mata pemanen pada saat bekerja	Mata
8	28 April 2026	Afdeling 3	Onius Gea	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah mengenai kaki pemanen yang terlepas dari fiber	Kaki

5. Mei 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	05 Mei 2026	Afdeling 3	Riema Buulolo	Pada saat megutip brondolan, secara tidak sadar brodolan dari pokok sehingga mengenai telinga pemanen	Telinga
2	10 Mei 2026	Afdeling 1	Markus Nduru	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen dengan kondisi areal yang licin diakibatkan hujan, pemanen terpeleset mengakibatkan kaki memar	Kaki
3	23 Mei 2026	Afdeling 2	Ronaldus Restu Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah terjatuh ke kaki sebelah kanan pemanen duri menancap di kaki	Kaki
4	26 Mei 2026	Afdeling 2	Dewangga Rahman	Pada saat yang bersangkutan memotong pelepah, alat kerja patah dan pelepah meluncur ke area bagian betis/tungkai pemanen	Betis/Tungkai
5	26 Mei 2026	Afdeling 2	Jaya Kristinus Hulu	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok C18r pada pukul 13.10 WIB dengan menggunakan alat kerja egrek, pelepah yang dipotong terjatuh mengenai kaki pemanen	Kaki

6	29 Mei 2026	Afdeling 1	Maruli Tua	Ketika pemanen melakukan muat buah dari tph ke dump truk dan Ketika ingin melanjutkan ke tph selanjutnya, pemanen tidak memperhatikan pelepah bergesekan dengan dump truk mengenai mata pemanen	Mata
7	30 Mei 2026	Afdeling 3	Agusman Lawolo	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok C18g, tanpa disadari ada ular yang menggigit pergelangan tangan sebelah kiri pemanen	Pergelangan Tangan
8	30 Mei 2026	Afdeling 2	Andi Marbun	Pemanen melakukan pekerjaan panen dan tersengat twaon di pergelangan tangan	Pergelangan Tangan

6. Juni 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	04 Juni 2026	Afdeling 2	Pantur Pasaribu	Pemanen disengat oleh tawon di mata sebelah kiri mengakibatkan nyeri dan pedih	Mata
2	04 Juni 2026	Afdeling 2	Sekhinafao Laia	Pada saat yang bersangkutan Menyusun buah di tph menggunakan ganu, buah menggelinding mengenai kaki sebelah kiri pemanen	Kaki
3	10 Juni 2026	Afdeling 3	Yusuf Matondang	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok	Mata

				C18a, terdapat kotoran di pokok sawit yang mengenai mata pemanen yang mengganggu pandangan mengalami perih	
4	12 Juni 2026	Afdeling 3	Yasuzatulo Laia	Pada saat yang bersangkutan ingin memindahkan buah ke tph melalui titi panen, angkong tidak dapat menahan buah dan terjatuh ke bawah dan pemanen tidak sanggup menahan mengakibatkan pergelangan tangan pemanen terkilir	Pergelangan Tangan
5	19 Juni 2026	Afdeling 2	Candra Silaban	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah terkena kaki pemanen	Kaki
6	19 Juni 2026	Afdeling 2	Parulian Nababan	Pemanen memotong pelepah dan pelepah patah dan terjatuh mengenai punggung tangan kanan pemanen	Tangan
7	19 Juni 2026	Afdeling 2	Nestina Baene	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan semprot di afdeling 1, bahan kimia alat semprot mengenai mata yang bersangkutan mengakibatkan perih	Mata
8	23 Juni 2026	Afdeling 2	Eka Agus Susilo	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah terjatuh dan mengenai kaki sebelah kiri pemanen	Kaki
9	24 Juni 2026	Afdeling 2	Mulia Abdul	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah	Kaki

				terjatuh dan mengenai kaki sebelah kanan pemanen	
10	24 Juni 2026	Afdeling 1	Irwansyah	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di Blok B20c untuk aplikasi pemyemprotan NAA, dimana si korban terpeleset dari pokok kelapa sawit	Tangan
11	29 Juni 2026	Afdeling 1	Jon Sando Sinaga	Pada saat yang bersangkutan menyusun buah di tph dengan menggunakan alat kerja gancu, alat tersebut mengenai kaki pemanen	Kaki

7. Juli 2026

No	Kejadian Kecelakaan	Lokasi	Nama Karyawan	Kronologi	Bagian Tubuh Cedera
1	15 Juli 2026	Afdeling 2	Sokhi Hati Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen, pelepah terjatuh mengenai punggung pemanen	Punggung
2	18 Juli 2026	Afdeling 1	Kartono Tarigan	Pemanen mengatur posisi kerja untuk memanen akan tetapi tidak sadar menginjak lobang dan mengenai duri pelepah sawit	Pergelangan Kaki
3	18 Juli 2026	Afdeling 3	Fahriardi Purba	Pada saat pemanen melakukan pekerjaan jangkos dari memanen, lipan menggigit jari tangan panen	Jari Tangan
4	22 Juli 2026	Afdeling 2	Libertus Laia	Buah yang dipanen mengenai Pundak kiri pemanen	Pundak/Bahu

5	23 Juli 2026	Afdeling 1	Oloan Manik	Pada saat mengutip brondolan di blok A21a terdapat pelepah di sebelah pemanen dan saat membalikkan badan, pergelangan tangan pemanen mengenai duri pelepah	Pergelangan Tangan
6	21 Juli 2026	Afdeling 1	Johhanes Pasaribu	Pada saat mengutip brondolan terdapat pelepah di sebelah pemanen jari tangan mengenai duri pelepah	Jari Tangan
7	23 Juli 2026	Afdeling 3	Tak Ku Sangka Laia	Pada saat yang bersangkutan melakukan pekerjaan panen di blok C18p, pelepah terjatuh mengenai kaki pemanen	Kaki
8	27 Juli 2026	Afdeling 3	Lindung Sianturi	Pada saat menaikkan buah ke dt, terdapat lipan dan menggigit jari kaki yang bersangkutan	Jari Kaki
9	30 Juli 2026	Afdeling 1	Paulus Siburian	Pada saat memotong pelepah sawit, pelepah terjatuh dan pemanen berusaha untuk menangkis pelepah akan tetapi malah menancap pada duri pelepah	Pergelangan Tangan

**KUISIONER PENELITIAN
(ASISTEN AFDELING)**

A. Identitas Responden

- Asisten Afdeling

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Usia :
4. Lama bekerja :
5. Pendidikan Terakhir :

B. Kuisisioner Terbuka (Asisten Afdeling)

1. Seberapa sering Anda terlibat langsung dalam pengawasan kegiatan pemanen?

Pilihan : Sangat sering/Sering/Jarang/Tidak Pernah (Jelaskan dengan singkat)

.....

.....

.....

2. Jelaskan tugas utama Anda terkait keselamatan kerja pemanen (jawaban singkat):

.....

.....

.....

3. Seberapa jelas kebijakan SMK3 di perusahaan Anda menurut Anda ?

Pilihan : Sangat Jelas/Cukup Jelas/Kurang Jelas/Tidak Jelas (Jelaskan dengan singkat)

.....

.....

.....

4. Seberapa rutin dilakukan sosialisasi atau pelatihan SMK3 untuk pemanen ?

Pilihan : Setiap bulan/Setiap 3 bulan/Setiap 6 bulan/Seksli setahun/Tidak Pernah (Jelaskan dengan singkat)

.....

.....

.....

.....

5. Sekilas jelaskan metode sosialisasi atau pelatihan yang digunakan (jawaban singkat):

.....

.....

.....

6. Sebutkan satu atau dua resiko utama yang sering terjadi menurut pengamatan Anda (jawaban singkat):

.....
.....
.....

7. Seberapa efektif pengawasan manajemen terhadap pelaksanaan SMK3 di lapangan?

Pilihan : Sangat efektif/Cukup efektif/Kurang efektif/Tidak efektif (Jelaskan dengan singkat)

.....
.....
.....

8. Bagaimana komunikasi antara manajemen dan pemanen terkait isu keselamatan?

Pilihan : Terbuka & dua arah/Lebih banyak dari manajemen ke pemanen/Jarang ada komunikasi/Tidak ada komunikasi (Jelaskan dengan singkat)

.....
.....
.....

9. Ketersediaan APD untuk pemanen (sarung tangan,sepatu,helem,sabuk) di lokasi Anda :

Pilihan Selalu tersedia/Sering tersedia/Kadang Tersedia/Tidak tersedia (Jelaskan dengan singkat)

.....
.....
.....

10. Tulis kebijakan atau Langkah yang menurut Anda harus diperkuat untuk mengurangi resiko (jawaban singkat):

.....
.....
.....

KUISIONER PENELITIAN

(PEMANEN)

A. Indikator pada Skala Likert :

1 : Sangat Tidak Setuju

2 : Tidak Setuju

3 : Cukup Setuju

4 : Setuju

5 : Sangat Setuju

B. Identitas Responden

- Pemanen

1. Nama :

2. Jabatan :

3. Usia :

4. Lama Bekerja :

5. Blok Panen/Lahan Pekerjaan :

C. Kuisioner Tertutup

NO	PERNYATAAN	1	2	3	4	5
1	Saya pernah mendapatkan sosialisasi atau pelatihan SMK3 dari perusahaan.					
2	Materi pelatihan SMK3 mudah saya pahami.					
3	Perusahaan menyediakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja.					
4	APD yang diberikan sudah layak dan nyaman digunakan.					
5	Saya selalu menggunakan APD saat melakukan panen.					
6	Alat kerja yang digunakan dalam panen dalam kondisi baik dan aman.					
7	Perusahaan memiliki SOP atau aturan kerja aman yang jelas.					
8	SOP kerja aman dan mudah diterapkan dalam pekerjaan sehari-hari.					
9	Mandora tau atasan selalu mengawasi keselamatan kerja saat panen.					
10	Saya merasa aman saat bekerja karena ada pengawasan keselamatan					
11	Lingkungan kerja panen memiliki resiko kecelakaan yang tinggi.					

12	Kelelahan kerja sering membuat saya lebih beresiko mengalami kecelakaan.					
13	Penerapan SMK3 di tempat kerja membantu mengurangi resiko kecelakaan.					
14	Perusahaan sudah cukup serius dalam menerapkan keselamatan kerja.					
15	Saya mengetahui apa yang harus dilakukan jika terjadi kecelakaan kerja.					

D. Pertanyaan Semi-Terbuka

1. Apa bentuk pelatihan atau sosialisasi SMK3 yang paling sering Anda terima?

- a. Pelatihan SOP panen aman ()
- b. Pelatihan APD ()
- c. Pelatihan budaya K3 dan komunikasi Keselamatan ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat:

.....

.....

.....

2. APD apa saja yang biasanya Anda gunakan saat bekerja?

- a. Helm ()
- b. Kacamata Pelindung ()
- c. Sepatu Safety/boot ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

.....

3. Menurut Anda, bagian mana dari pekerjaan panen yang paling berisiko menimbulkan kecelakaan?

- a. Memotong pelepahn dan tandan ()
- b. Bekerja di jalur panen yang licin atau semak ()
- c. Mengutip dan mengangkat TBS ke tempat pengumpulan hasil (TPH) ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

4. Pernahkah Anda mengalami kecelakaan kerja saat panen?

- a. Tertusuk duri pelepah atau buah sawit ()
- b. Terluka oleh alat panen ()
- c. Tertimpa pelepah atau tandan buah sawit ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

.....

5. Apa penyebab utama kecelakaan kerja menurut pengalaman Anda?

- a. Kelelahan atau kondisi fisik tidak fit ()
- b. Tidak memakai APD dengan benar atau tidak lengkap ()
- c. Kondisi lapangan yang berbahaya ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

.....

6. Apa yang sebaiknya diperbaiki perusahaan untuk mengurangi kecelakaan kerja pada pemanen?

- a. Memberikan pelatihan K3 secara berkala ()
- b. Menyediakan APD yang sesuai standar ()
- c. Meningkatkan pengawasan pekerjaan langsung dan rutin ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

7. Saran Anda untuk peningkatan SMK3 di tempat kerja:

- a. Mendorong budaya keselamatan lewat briefing atau apel pagi ()
- b. Meningkatkan penggunaan APD secara disiplin ()
- c. Melakukan pemeriksaan alat kerja sebelum pemakaian ()
- d. Lainnya ()

Jelaskan secara singkat :

.....

.....

.....