

KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM

PUSAT DIKLAT SDM LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN

K E P U T U S A N KEPALA PUSAT DIKLAT SDM LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN NOMOR 423 TAHUN 2024

TENTANG

KURIKULUM PELATIHAN TENAGA TEKNIS PENGELOLAAN HUTAN PENGUJIAN KAYU GERGAJIAN

KEPALA PUSAT,

Menimbang: a. bahwa untuk menyiapkan Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan (GANISPH) dalam pemanfaatan hutan produksi, diperlukan peningkatan kemampuan para tenaga teknis di bidang

Pengujian Kayu Gergajian;

- b. bahwa untuk meningkatkan kemampuan Tenaga Teknis sebagaimana pada diktum a, diperlukan pembekalan pengetahuan dan keterampilan serta pembinaan sikap, perilaku melalui pelatihan GANISPH Pengujian Kayu Gergajian (PKG);
- d. bahwa untuk tercapainya tujuan pada diktum a. dan b. perlu ditetapkan Kurikulum pelatihan GANISPH Pengujian Kayu Gergajian dengan Keputusan Kepala Pusat Diklat SDM Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Mengingat:

- 1. Undang-Undang No. 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan Jo. UU RI No. 19 tahun 2004 tentang penetapan Perpu No. 1 tahun 2004 tentang perubahan atas UU No. 41 tahun 1999;
- 2. Peraturan Pemerintah No. 12 Tahun 2010 tentang Penelitian dan Pengembangan, serta Pendidikan dan Pelatihan Kehutanan;
- 3. Peraturan Menteri Kehutanan No. P.59/Menhut-II/2014 tentang Tata Cara Penyelenggaraan Sistem Informasi Pendidikan dan Pelatihan Kehutanan;
- 4. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor: P. 18/MENLHK-II/2015 tentang Organisasi Dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan;

5	Peraturan	Menteri		

- 5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor P.9/MENLHK/SETJEN/KUM.1/3/2019 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Aparatur Sipil Negara dan Non Aparatur Sipil Negara di Bidang Lingkungan Hidup dan Kehutanan;
- 6. Keputusan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 21 Tahun 2019 Tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Golongan Pokok Kehutanan dan Pemanenan Kayu dan Hasil Hutan Selain Kayu Pada Jabatan Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan Produksi Lestari:
- 7. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. P.08 tahun 2021 tentang Tata Hutan dan Penyusunan Rencana Pengelolaan Hutan, serta Pemanfaatan Hutan di Hutan Lindung dan Hutan Produksi;
- 8. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 11 Tahun 2022 tentang Profesi dan Kompetensi Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan;
- 9. Peraturan Kepala Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Nomor P.11/P2SDM/SET/DIK.2/2017 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pelatihan Bidang Lingkungan Hidup dan Kehutanan;
- 10. Peraturan Kepala Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Nomor P.3/P2SDM/SET/OTL-0/4/2020 tentang Pendidikan dan Pelatihan Aparatur Sipil Negara dan Non Aparatur Sipil Negara di Bidang Lingkungan Hidup dan Kehutanan dengan Metode Jarak Jauh Secara Elektronik.

MEMUTUSKAN

Menetapkan: KEPUTUSAN KEPALA PUSAT DIKLAT SDM LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN TENTANG KURIKULUM DAN SILABUS PELATIHAN TENAGA TEKNIS PENGELOLAAN HUTAN (GANISPH) PENGUJIAN KAYU GERGAJIAN;

PERTAMA: Kurikulum dan Silabus Pelatihan GANISPH Pengujian Kayu Gergajian sebagaimana terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini;

KEDUA: Kurikulum Pelatihan sebagaimana diktum PERTAMA digunakan sebagai acuan dalam menyelenggarakan Pelatihan GANISPH Pengujian Kayu Gergajian di lingkup Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan;

KETI	GA	 	 _	_	_	_

KETIGA : Dengan ditetapkannya keputusan ini maka keputusan Kepala

Pusat Diklat SDM Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor SK.223/ Dik/ PEPE/ Dik-2/10/2020 tanggal 5 Oktober 2020 tentang Kurikulum dan Silabus Diklat GANISPHPL Pengujian

Kayu Gergajian (PKG) dinyatakan tidak berlaku lagi;

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila di

kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya

akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bogor

Pada tanggal : 21 November 2024

KEPALA PUSAT,

KUSDAMAYANTI

NIP. 19670815 199203 2 002

Lampiran Keputusan Kepala Pusat Diklat SDM Lingkungan Hidup dan Kehutanan

Nomor : 423 Tahun 2024 Tanggal : 21 November 2024

1. Nama Pelatihan : TENAGA TEKNIS PENGELOLAAN HUTAN

(GANISPH) PENGUJIAN KAYU GERGAJIAN

2. Jenjang Pelatihan: Lanjutan

3. Latar Belakang

Peraturan Pemerintah Nomor 23 tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kehutanan, pasal 175 ayat (1) telah mengatur bahwa dalam rangka melindungi hak negara atas hasil hutan, menjamin legalitas dan tertib peredaran hasil Hutan serta kelestarian Hutan, dilakukan pengendalian dan pemasaran hasil Hutan melalui penatausahaan hasil hutan. Selanjutnya dalam Peraturan Pemerintah tersebut juga telah diatur bahwa pemegang Perizinan Berusaha Pemanfaatan Hutan (PBPH) wajib melakukan pengukuran dan pengujian hasil hutan yang berasal dari Hutan Negara. Pelaksanaan pengukuran dan pengujian hasil hutan kayu olahan berupa kayu gergajian harus dilakukan oleh tenaga teknis pengukuran dan pengujian yang mempunyai kualifikasi sebagai Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan Pengujian Kayu Gergajian (GANISPH PKG) yang bekerja pada perusahaan pemegang izin, dengan pengawasan oleh petugas instansi kehutanan yang ditunjuk.

Berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI), GANISPH Pengujian Kayu Gergajian merupakan Tenaga Kerja yang memiliki kompetensi dalam kegiatan pengukuran dan pengujian kayu gergajian rimba, kayu gergajian jati, kayu gergajian mewah/indah, kayu serutan S1S, S2S, S3S dan S4S, flooring, pacakan yang berbentuk kayu gergajian dan sirap. Dalam pelatihan ini, kompetensi yang menjadi fokus pembelajaran adalah kayu gergajian.

Guna memenuhi kebutuhan GANISPH PKG yang memiliki kompetensi kerja standar, dan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan sertifikat kompetensi GANISPH, maka dapat dicapai melalui pelaksanaan pelatihan GANISPH Pengujian Kayu Gergajian.

4. Deskripsi Singkat Pelatihan

Pelatihan GANISPH PKG dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja bagi pelaksanaan tugas GANISPH PKG, yang akan menunjang pelaksanaan tata usaha hasil hutan melalui kegiatan pengukuran dan pengujian kayu gergajian.

Materi yang diberikan pada pelatihan ini mencakup: kebijakan pengelolaan hutan lestari, kebijakan sertifikasi GANISPH, pengenalan jenis kayu, pengukuran volume kayu gergajian, penetapan mutu penampilan kayu gergajian, dan penatausahaan hasil hutan kayu olahan. Untuk memenuhi kompetensi dan kebutuhan GANISPH PKG dalam melaksanakan tugasnya, maka pada pelatihan ini juga diberikan materi keselamatan dan kesehatan kerja (K3), serta komunikasi efektif.

Metode pembelajaran yang digunakan pada pelatihan ini dapat dilaksanakan secara klasikal, pembelajaran jarak jauh (online) secara utuh (full e-learning)

dan/atau blended learning. Penyampaian mata pelatihan Teori (Pengetahuanpada pembelajaran online) dilakukan baik secara synchronous (live chat, video conference) maupun asynchronous (modul/bahan ajar elektronik, pemutaran video tutorial, penugasan, forum diskusi). Proses partisipatif pembelajaran dilakukan secara dengan menggunakan pendekatan pembelajaran orang dewasa, yaitu: ceramah interaktif, diskusi, penugasan, simulasi dan presentasi. Hasil akhir praktik diunggah dalam bentuk soft file dan/atau link file ke Learning Manajemen System (LMS) dari penyimpanan file online (qoogledrive dan/atau youtube) dokumen penugasan, video presentasi dan foto – foto bukti pendukung via LMS yang telah tersedia pada website e-learning Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan untuk dinilai oleh pengampu materi. Peserta mengunduh pembelajaran dari LMS untuk dipelajari secara mandiri (Belaiar Mandiri/BM). Pembelajaran secara synchronous untuk semua peserta dilakukan dengan teleconference yang diampu oleh beberapa pengajar (Team teaching) sesuai dengan jumlah peserta. Satu orang pengampu melakukan pembimbingan pada saat praktik/penugasan maksimum 10 orang peserta agar dapat melakukan pembimbingan secara intensif. Pembimbingan dapat dilakukan menggunakan livechat pada LMS. Penugasan yang diberikan harus diupload pada LMS sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penugasan tiap praktik wajib memuat panduan K3 dan protokol kesehatan bagi panitia, pengampu, serta peserta di lapangan.

Mata pelatihan Praktik (Keterampilan) dilakukan secara tatap muka di kelas (berupa ceramah, diskusi, tanya jawab, simulasi, penugasan) dan di lokasi praktik lapangan. Pembelajaran tatap muka untuk mata pelatihan Praktik dilaksanakan secara *Team Teaching*, satu orang pengampu melakukan pembimbingan pada saat praktik maksimum 10 orang peserta.

Untuk Pembelajaran secara klasikal, materi pelatihan teori disampaikan di kelas, sedangkan materi praktik dapat dilakukan di kelas dan/atau di lapangan. Metode pembelajaran dapat berupa ceramah interaktif, curah pendapat, diskusi, tanya jawab, simulasi, demonstrasi, praktik kapangan, dan/atau penugasan.

Evaluasi pembelajaran dilakukan dengan melaksanakan ujian komprehensif yang meliputi *pre-test, post-test,* keaktifan peserta selama mengikuti proses pembelajaran, penugasan, dan presentasi.

5. Tujuan Pelatihan

Setelah selesai mengikuti pelatihan ini peserta memiliki pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja untuk melaksanakan tugas sebagai GANISPH PKG.

6. Sasaran Pelatihan

Setelah selesai mengikuti Pelatihan ini peserta diharapkan dapat:

- a. Menjelaskan kebijakan pengelolaan hutan lestari dan sertifikasi tenaga teknis pengelolaan hutan lestari.
- b. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3).
- c. Melakukan komunikasi efektif.
- d. Menetapkan nama jenis kayu gergajian berdasarkan ciri-ciri kasar dan struktur anatomi.

- e. Melaksanakan penghitungan volume/berat kayu gergajian sesuai ketentuan yang berlaku.
- f. Menetapkan mutu penampilan kayu gergajian sesuai ketentuan yang berlaku.
- g. Melaksanakan penatausahaan hasil hutan (PUHH) kayu olahan.

7. Kelompok Sasaran Pelatihan

- a. Jumlah peserta : maksimal 40 Orang.
- Asal Peserta : Siswa SMK/SLTA/sederajat, individu, atau karyawan perusahaan pemegang Perizinan Berusaha Pemanfaatan Hasil Hutan (PBPHH).
- c. Persyaratan Peserta:
 - 1). Pendidikan SMK Bidang Kehutanan yang telah menyelesaikan pada semester 5 (lima) pendidikannya, atau
 - 2). Pendidikan SLTA/sederajat dengan pengalaman kerja dibidang pengukuran dan pengujian kayu gergajian minimal 1 (satu) tahun.
 - 3). Umur maksimal 50 tahun.
 - 4). Sehat jasmani dan rohani yang dinyatakan oleh dokter pemerintah
 - 5). Belum pernah mengikuti Pelatihan yang sama/sejenis.
 - 6). Ditugaskan oleh kepala sekolah (bagi siswa SMK bidang kehutanan) atau pimpinan perusahaan setempat yang dinyatakan dengan Surat Perintah Tugas, bagi calon peserta yang berasal dari karyawan perusahaan Pemegang PBPHH/PB usaha kegiatan industri.
 - 7). Tersedianya perangkat (komputer atau telepon pintar, kamera video, dan audio) serta sinyal internet untuk mengakses pembelajaran jarak jauh.
 - 8). Dapat menggunakan perangkat (komputer atau telepon pintar, kamera video, dan audio) untuk mengakses pembelajaran jarak jauh.

8. Pengajar

- a. Persyaratan Pengajar:
 - Menguasai materi yang diajarkan baik teori maupun praktik.
 - Menguasai kemampuan mengajar/melatih dan menilai hasil belajar peserta pelatihan baik teori maupun praktik.
 - Mampu memfasilitasi pembelajaran secara daring melalui LMS *elearning* Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan menggunakan perangkat (komputer atau telepon pintar, kamera video, audio) untuk pembelajaran jarak jauh.

b. Asal Pengajar:

- Widyaiswara Pusat Diklat Lingkungan Hidup dan Kehutanan, dan Balai Pelatihan Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Instansi lingkup Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan/lembaga lain yang terkait.
- GANISPH Pengujian Kayu Gergajian yang sudah berpengalaman dan mampu memberikan materi praktek di lapangan.

9. Tempat Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan di Pusat Diklat SDM Lingkungan Hidup dan Kehutanan dan/atau Balai Pelatihan LHK serta lembaga/instansi lain yang memenuhi persyaratan. Namun pada metode penyelenggaraan pelatihan secara *e-learning* diselenggarakan melalui LMS *e-learning* Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, dan tempat pembelajaran peserta di tempat domisili masing-masing, baik perorangan maupun berkelompok di tempat yang representatif.

10. Waktu Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan selama 77 JP @45 menit, terdiri dari 35 JP Teori dan 42 JP Praktik. Pembelajaran dengan metode *e-learning* dilaksanakan sebanyak 35 JP (Teori), dan 42 JP (BSP+Praktik) secara klasikal.

11. Peralatan dan Bahan Diklat

- a. Untuk kebutuhan peserta: jaringan internet WIFI atau paket data (kuota) internet, smartphone atau komputer (desktop atau laptop), Name Tag, perlengkapan alat tulis, Modul/ Hand Out, pakaian lapangan, dll.
- b. Untuk di ruang kelas: ruangan cukup untuk kapasitas 40 orang, penerangan yang cukup, meja dan kursi, papan tulis/whiteboard, Standing Flipchart, kertas flipchart, komputer/laptop, LCD, spidol, meta plan, sticky notes, dan alat bantu lainnya.
- c. Untuk praktik: contoh kayu gergajian, dinolite microscope, loupe minimal pembesaran 10 kali, pisau *cutter*, *caliper*, meteran, tabel volume, kalkulator, *clip board*, penggaris, kapur, alat tulis, APD, dll.
- d. Penyelenggara: Sistem e-learning sesuai dengan metode pembelajaran.

12. Daftar Mata Pelatihan GANISPH PKG Berbasis Kompetensi

No.	Unit Kompetensi	Kode Unit	Perkiraan V	Vaktu Pelatih	an (JP)
			Pengetahuan	Ketrampilan	Jumlah
A	Kelompok Unit Kompetensi				
1.	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	A.02GNS01.001.1	2	2	4
2.	melakukan komunikasi efektif	A.02GNS01.003.1	2	2	4
3.	menetapkan nama jenis kayu	A.02GNS01.021.1	6	8	14
4.	menetapkan volume kayu gergajian	A.02GNS01.056.1	4	8	12
5.	menetapkan mutu penampilan kayu gergajian	A.02GNS01.057.1	8	14	22
6.	melaksanakan penatausahaan hasil Hutan (PUHH) kayu olahan	A.02GNS01.058.1	6	8	14
		Jumlah 1	28	42	70
В.	On the Job Training (OJT)	-	-	-	-
c.	Kelompok Non Unit Kompetensi				
1.	Penjelasan Program dan Alur Pelatihan	-	1	-	1
2.	Bina Suasana Pelatihan	-	2	-	2
3.	Kebijakan Pengelolaan Hutan Lestari dan Sertifikasi Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan	-	4	-	4
		Jumlah 3	7	-	7
		Jumlah (1+3)	35	42	77

13. Silabus Pelatihan GANISPH PKG berbasis Kompetensi

1. Kelompok Unit Kompetensi

1.1. Unit Kompetensi: Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

Kode Unit : A.02GNS01.001.1

Perkiraan JP : 4 JP (180 menit) @45 Menit (90 menit P & 90 menit K)

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	M	ATERI PELATIHAN		JP
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K) Sikap k	Kerja (S) P	K
1.	Menyiapkan pekerjaan	1.1. Panduan/progra m/juknis mengenai perlindungan K3 di tempat kerja disiapkan sesuai kebutuhan.	 Panduan/program/ juknis mengenai perlindungan K3 di tempat kerja sesuai kebutuhan Mampu menyiapkan 		am/ juknis Pandua mengenai am/ perlindungan K3 mengen di tempat kerja perlindu	.pkan meni an/progr juknis nai ungan tempat sesuai	5 t menit
		1.2.Peralatan dan perlengkapan diidentifikasi sesuai ketentuan.	 Dapat mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan Mampu mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan Harus mengidentifikasi peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan 	Jenis Peralatan Dan perlengkapan K3		lentifikas meni atan dan	5 t menit
2.	Mengidentifikasi Bahaya dan Aksi Pengendalian Bahaya.	2.1. Sumber bahaya di area kerja diidentifikasi sesuai prosedur	bahaya di areal kerja sesuai prosedur	Jenis Sumber bahaya di areal kerja.	di areal kerja i sumbe	lentifikas meni er di areal sesuai	15 t menit

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	MATERI PELATIHAN				ΙP
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P) Ketrampilan (K) Sikap Kerja (S)			P	K
		2.2. Aksi pengendalian bahaya dipilih berdasarkan karakter sumber bahaya.	 Dapat menjelaskan karakter sumber bahahay Mampu memilih aksi pengendalian bahaya berdasarkan karakter sumber bahaya Harus memilih aksi pengendalian bahaya berdasarkan karakter sumber bahaya 	- Aksi pengendalian bahaya	- Memilih aksi pengendalian bahaya berdasarkan karakter sumber bahaya	Kecerma tan memilih aksi pengendalian bahaya berdasarkan karakter sumber bahaya	15 menit	15 menit
		2.3. Peralatan pelindung diri yang tepat ditentukan sesuai dengan jenis bahaya.	 Dapat menjelaskan peralatan pelindung diri sesuai dengan jenis bahaya Mampu menentukan peralatan perlindungan diri yang tepat sesuai dengan jenis bahaya. Harus menentukan peralatan perlindungan diri yang tepat sesuai dengan jenis bahaya 	- Fungsi Peralatan perlindunga n diri sesuai jenis bahaya	Menentukan peralatan perlindungan diri yang tepat sesuai dengan jenis bahaya.		5 menit	5 menit
3.	Melaksanakan program perlindungan K3 di area kerja	3.1. Peralatan pelindung diri yang tepat digunakan sesuai prosedur.	 Dapat menjelaskan cara menggunakan peralatan pelindung diri yang tepat sesuai prosedur. Mampu menggunakan peralatan pelindung diri yang tepat sesuai prosedur Harus nengguna-kan peralatan pelindung diri yang tepat sesuai prosedur 		- Menggunakan peralatan pelindung diri yang tepat sesuai prosedur	menggunakan		10 menit
		3.2. Inspeksi sumber bahaya dilaksanakan sesuai prosedur.	 Dapat menjelaskan Prosedur inspeksi sumber bahaya. Mampu melaksanakan inspeksi sumber bahaya sesuai prosedur. Harus melaksanakan inspeksi sumber bahaya sesuai prosedur. 	bahaya.	Melaksanakan inspeksi sumber bahaya sesuai prosedur.	Kecermatan melaksanakan inspeksi sumber bahaya sesuai prosedur	10 menit.	15 menit

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	N	IATERI PELATIHAN		J	P
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja (S)	P	K
		3.3. Aksi pengendalia n bahaya dilaksanaka n sesuai prosedur.	 Dapat menjelaskan hirarki pengendalian bahaya Mampu melaksanakan aksi pengendalian bahaya sesuai prosedur. Harus melaksanakan aksi pengendalian bahaya sesuai prosedur. 	- Hirarki pengendalian bahaya	Melaksanakan aksi pengendalian bahaya sesuai prosedur.	bahaya sesuai prosedur		10 menit
4.	Mengomunika sikan informasi K3	4.1. Informasi hasil identifikasi sumber bahaya, penilaian dan pengendalian resiko di tempat kerja dilaporkan.	manajemen keselamatan dan kesehatan kerja - Mampu melaporkan informasi hasil identifikasi sumber bahaya, penilaian dan pengendalian resiko di tempat kerja	 Informasi hasil identifikasi sumber bahaya. Penilaian dan pengendalian resiko di tempat kerja. 	Melaporkan informasi hasil identifikasi sumber bahaya, penilaian dan pengendalian resiko di tempat kerja.	penilaian dar		5 menit
		4.2. Informasi terkait perlindungan K3 dikomunikasik an kepada unit kerja secara akurat dan jelas.	 Dapat menjelaskan Informasi terkait K3 Mampu mengkomunikasikan informasi terkait perlindungan K3 kepada unit kerja secara akurat dan jelas. 	- Informasi terkait perlindungan K3	Mengkomunikas ikan informasi terkait perlindungan K3 kepada unit kerja secara akurat dan jelas.	mengkomunik a sikan informasi terkait	5 menit	5 menit

1.2. Unit Kompetensi: Melakukan Komunikasi Efektif

Kode Unit : A.02GNS01.003.1

Perkiraan JP : 4 JP (180 menit) @45 Menit (90 menit P & 90 menit K)

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK		MATERI PELATIHA	N		JP
	KOMPETENSI	KERJA	KERJA	Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
1.	Menetapkan strategi komunikasi	1.1. Tujuan komunikasi ditetapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan komunikasi Mampu menetapkan tujuan komunikasi sesuai kebutuhan. 	pengertian dar tujuan komunikasi.	-	Kecermatan menetapkan tujuan komunikasi sesuai kebutuhan.	10 menit	-
		1.2. Metode dan media yang tepat ditetapkan berdasarkan tujuan dan karakteristik komunikan.	 Dapat menjelaskan berbagai macam media dan metode komunikasi Mampu menetapkan metode dan media yang tepat berdasarkan tujuan dan karakteristik komunikan Harus menetapkan metode dan media yang tepat berdasarkan tujuan dan karakteristik komunikan 	komunikasi berdasarkan tujuan dan	 Menggunakan media komunikasi Menetapkan metode dan media yang tepat berdasarkan tujuan dan karakteristik komunikan. 	tujuan dan karakteristik komunikan		30 menit
		1.3. Peralatan dan perlengkapan disiapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat mengidentifikasi jenis peralatan dan perlengkapan komunikasi Mampu menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai kebutuhan Harus menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai kebutuhan 	dan perlengkapan komunikasi.	Menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai kebutuhan.	Kecermatan menyiapkan Peralatan dan perlengkapan sesuai kebutuhan	20 menit	10 menit

	ELEMEN KRITERIA UNJU KOMPETENSI KERJA		INDIKATOR UNJUK	I	MATERI PELATIHAI	V		JP
			KERJA	Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
2.	Menerapkan komunikasi efektif	2.1. Komunikasi dilakukan sesuai dengan metode yang ditetapkan.	 Dapat menjelaskan komunikasi efektif Mampu melakukan persona approach, menerima dan memberikan tanggapan, serta melakukan komunikasi sesuai dengan metode yang ditetapkan. Harus melakukan komunikasi sesuai dengan metode yang ditetapkan 	Efektif - komunikasi dengan metode yang ditetapkan.	- Melakukan personal approac menerima dar memberikan tanggapan, serta melakukan komunikasi sesuai dengar metode yang ditetapkan.	metode yang ditetapkan	30 menit	40 menit
		2.2. Hasil komunikasi dicatat sebagai bahan tindak lanjut.	 Dapat menyebutkan halhal-hal penting hasil komunikasi yang harus dicatat sesuai dengan kepentingan pekerjaan Mampu mencatat hasil komunikasi sebagai bahan tindak lanjut. Harus mencatat hasil komunikasi sebagai bahan tindak lanju 	 Hal-hal penting hasil komunikasi yang harus dicatat sebagai bahan tindak lanjut. Hal yang menjadi prioritas untuk dijadikan catatan hasil 	sebagai bahan tindak lanjut.	Kecermatan dan ketelitian mencatat hasil komunikasi sebagai bahan tindak lanjut	10 menit	10 menit

1.3. Unit Kompetensi: Menetapkan Nama Jenis Kayu

Kode Unit : A.02GNS01.021.1

Perkiraan JP : 14 JP (630 menit) @45 menit (270 menit P & 360 menit K)

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	Ŋ	MATERI PELATIHAN	Ţ	Ü	ΙP
I	COMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
1	Menyiapkan pekerjaan	1.1. Peraturan/prosedur terkait disiapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat mengidentifikasi peraturan yang terkait dengan prosedur penetapan jenis kayu Mampu menyiapkan peraturan/ prosedur sesuai kebutuhan. Harus menyiapkan peraturan/prosedur sesuai kebutuhan 	Peraturan/pros edur terkait menetapkan nama jenis kayu.	-	Kecermatan menyiapkan peraturan/prose dur sesuai kebutuhan		1
		1.2. Peralatan dan perlengkapan disiapkan sesuai ketentuan.	 Dapat menjelaskan berbagai jenis peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan nama jenis kayu Mampu menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan. Harus menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan 	Jens peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan nama jenis kayu.	Menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan nama jenis kayu.	Kecermatan menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan nama jenis kayu	30 menit	35 menit
2	Mengidentifi kasi ciri kasar dan/atau anatomi kayu	2.1. Ciri kasar dan/atau anatomi yang terdapat pada kayu diidentifikasi secara makroskopis.	 Dapat menjelaskan cara mengidentifikasi ciri kasar dan/atau anatomi kayu Manpu mengidentifiksi ciri kasar dan/atau anatomi pada kayu secara makroskopis. Harus mengidentifiksi ciri kasar dan/atau anatomi yang terdapat pada kayu secara makroskopis sesuai ketentuan 	- Ciri Kasar dan/atau anatomi pada kayu. - Macam-macam alat bantu identifikasi jenis kayu	dan/atau anatomi yang terdapat pada	mengidentifikasi ciri kasar dan/atau anatomi pada	100 menit	145 menit

ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA		MATERI PELATIHAN		J	P
KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
	2.2. Ciri kasar dan/atau anatomi yang dominan pada kayu ditetapkan sesuai standar.	 Dapat mengenali ciri kasar dan/atau anotomi yang dominan pada kayu sesuai standar Mampu menetapkan ciri kasar dan/atau anatomi yang dominan pada kayu sesuai standar. Harus menetapkan ciri kasar dan/atau anatomi yang dominan pada kayu sesuai standar 	Ciri kasar dan/atau anotomi yang dominan pada kayu sesuai standar.	Menetapkan ciri kasar dan/atau anatomi yang dominan pada kayu sesuai standar.	Kecermatan menetapkan ciri kasar dan/atau anatomi yang dominan sesuai standar.	100 menit	145 menit
	2.3. Nama jenis kayu dicatat sesuai ketentuan.	- Dapat mencatat nama jenis kayu sesuai ketentuan - Mampu mencatat nama jenis kayu sesuai ketentuan Harus mencatat nama jenis kayu sesuai ketentuan	Pencatatatn nama jenis kayu sesuai ketentuan.	Mencatat nama jenis kayu sesuai ketentuan.	Kecermatan dalam mencatat nama jenis kayu sesuai ketentuan.		30 menit

1.4. Unit Kompetensi: Menetapkan volume kayu gergajian

Kode Unit : A.02GNS01. 056.1

Perkiraan JP : 12 JP (540 menit) @45 menit (180 menit P & 360 menit K)

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	M	ATERI PELATIHA	N		ΙP
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
1	Menyiapkan Pekerjaan	1.1. Peraturan/ prosedur terkait disiapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat mengidentifikasi peraturan/prosedur yang terkait dengan penetapan isi (volume) kayu bundar kecil. Mampu menyiapkan peraturan/prosedur terkait sesuai kebutuhan. Harus menyiapkan peraturan/prosedur terkait sesuai kebutuhan. 	dur untuk menetapkan isi (volume) kayu bundar kecil.		Kecermatan menyiapkan peraturan/prose dur terkait sesuai kebutuhan		-

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	M	IATERI PELATIHA	N		JP
K	OMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
		1.2. Peralatan dan perlengkapan disiapkan sesuai ketentuan.	 Dapat menyebutkan peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan isi (volume) kayu bundar kecil Mampu menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan. Harus menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan 	Peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan isi (volume) kayu bundar kecil.	Menyiapkan Peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan isi (volume) kayu bundar kecil.	Kecermatan menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan	10 menit	30 menit
2.	Menetapkan dimensi dan volume kayu gergajian.	2.1. Dimensi kayu gergajian diukur sesuai ketentuan.	 Dapat menjelaskan pengkuran dimensi kayu gergajian sesuai ketentuan. Mampu mengukur dimensi kayu gergajian sesuai dengan metode penetapan isi. Harus mengukur dimensi kayu gergajian sesuai dengan ketentuan 	Pengukuran dimensi kayu gergajian sesua ketentuan.	Mengukur dimensi kayu gergajian sesuai ketentuan	Kecermatan mengukur dimensi kayu gergajian sesuai ketentuan	60 menit	
		2.2. Hasil pengukuran kayu gergajian dikelompokkan sesuai sortimen	 Dapat mengelompokan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai sortimen Mampu mengelompokan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai sortimen Harus mengelompokan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai sortimen 	Pengelompokan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai sortimen	Mengelompoka n hasil pengukuran kayu gergajian sesuai sortimen	hasil pengukuran	60 menit	135 menit
		2.3 Volume kayu gergajian dihitung sesuai dengan hasil pengukuran	sesuai dengan hasil pengukuran	Penghitungan volume kayu gergajian sesuai dengan hasil pengukuran		volume kayu	20 menit	35 menit

ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	N	IATERI PELATIHA	.N	J	ΙP
KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
3. Mendokumen tasikan hasil pelaksanaan kegiatan	4.1. Hasil pengukuran- kayu gergajian didokumentasikan sesuai dengan ketentuan.	Dapat menjelaskan cara mendokumentasikan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan. Mampu mendokumentasikan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan. Harus mendokumentasikan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan	Dokumentasi hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan.	mendokumen tasikan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan.	Kecermatan mendokumentas ikan hasil pengukuran kayu gergajian sesuai ketentuan	10 menit	15 menit
	4.2. Hasil pengukuran- kayu gergajian dilaporkan sesuai ketentuan.	Dapat menjelaskan cara mendokumentakan Laporan hasil pekerjaan Mampu mendokumentasikan Laporan hasil pekerjaan sesuai ketentuan. Harus mendokumentasikan Laporan hasil pekerjaan sesuai ketentuan	Cara mendokumentak an Laporan hasil pekerjaan.		kan Laporan	menit	10

1.5. Unit Kompetensi: Menetapkan mutu penampilan kayu gergajian

Kode Unit : A.02GNS01.057.1

Perkiraan JP : 22 JP (990 menit) @45 menit (360 menit P & 630 menit K)

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA		IATERI PELATIHAN			JP
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
1	Menyiapkan pekerjaan	1.1.Peraturan/ prosedur terkait disiapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat menyiapkan Peraturan/ prosedur terkait penetapan mutu penampilan kayu gergajian Mampu menyiapkan peraturan/ prosedur terkait sesuai kebutuhan. Harus menyiapkan peraturan/ prosedur terkait sesuai kebutuhan 	prosedur penetapkan mutu penampilan kayu gergajian.	-	Kecermatan menyiapkan peraturan/ prosedur terkait sesuai kebutuhan	15 menit	-

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	M	ATERI PELATIHAN		j	ΙΡ
	KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
		1.2. Peralatan dan perlengkapan disiapkan sesuai ketentuan.	 Dapat menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan mutu penampilan kayu gergajian Mampu menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan. Harus menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan 		Menyiapkan peralatan dan perlengkapan untuk menetapkan mutu penampilan kayu gergajian.	Kecermatan menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan	10 menit	45 menit
2.	Melaksanakan penetapan mutu	2.1.Cacat kayu gergajian diidentifikasi sesuai dengan ketentuan	 Dapat mengidentifikasi cacat kayu gergajian sesuai ketentuan Mampu mengidentifikasi cacat kayu gergajian sesuai ketentuan Harus mengidentifikasi cacat kayu gergajian sesuai ketentuan 	gergajian sesuai ketentuan.		Kecermatan mengidentifikasi cacat kayu gergajian sesuai ketentuan		180 menit
		2.2. Cacat kayu gergajian dinilai sesuai dengan ketentuan.	 Dapat menilai cacat kayu gergajian sesuai ketentuan Mampu menilai cacat kayu gergajian sesuai ketentuan. Harus menilai cacat kayu gergajian sesuai ketentuan 	Cacat kayu gergajian sesuai ketentuan	Menilai cacat kayu gergajian sesuai ketentuan.	Kecermatan menilai cacat kayu gergajian sesuai ketentuan	120 menit	180 menit
		2.3. Mutu penampilan kayu gergajian ditetapkan sesuai dengan ketentuan.	 Dapat menetapkan mutu penampilan kayu gergajian sesuai ketentuan Mampu menetapkan mutu penampilan kayu gergajian sesuai ketentuan. Harus menetapkan mutu penampilan kayu gergajian sesuai ketentuan 			Kecermatan menetapkan mutu penampilan kayu gergajian sesuai ketentuan	60 menit	135 menit

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	M	ATERI PELATIHAN		·	JP
	KOMPETENSI KERJA			Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
3	. Mendokumen tasikan hasil pelaksanaan Kegiatan	3.1. Hasil penetapan mutu didokumentasikan sesuai ketentuan	 Dapat mendokumentasikan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan Mampu mendokumentasikan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan. Harus mendokumentasikan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan 	Dokumentasi hasil penetapan mutu	Mendokumenta sikan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan.	Kecermatan mendokumentasik an hasil penetapan mutu sesuai ketentuan		60 menit
		3.2 Hasil penetapan mutu dilaporkan sesuai ketentuan	 Dapat melaporkan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan Mampu melaporkan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan. Harus melaporkan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan 	Pelaporan hasil penetapan mutu	Melaporkan hasil penetapan mutu sesuai ketentuan.		15 menit	30 menit

1.6. Unit Kompetensi: Melaksanakan penatausahaan hasil Hutan (PUHH) kayu olahan

Kode Unit : A.02GNS01.058.1

Perkiraan JP : 14 JP (630 menit) @45 menit (270 menit P & 360 menit K)

ELEMEN		KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	N	MATERI PELATIHAN			JP
K	OMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
1.	Menyiapkan pekerjaan	1.1.Peraturan/ prosedur terkait disiapkan sesuai kebutuhan.	 Dapat menyiapkan peraturan/prosedur terkait Penatausahaan Hasil Hutan (PUHH) Kayu Olahan Mampu menyiapkan peraturan/prosedur terkait sesuai kebutuhan. Harus menyiapkan peraturan/prosedur terkait sesuai kebutuhan. 	prosedur Penatausahaan Hasil Hutan (PUHH) Kayu Olahan.		Kecermatan menyiapkan peraturan/ prosedur terkait Penatausahaan Hasil Hutan (PUHH) Kayu Olahan.		-

	ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	N	MATERI PELATIHAN			JP
K	OMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
		1.2. Peralatan dan perlengkapan disiapkan sesuai ketentuan.	Dapat menyiapkan peralatan dan perlengkapan Penatausahaan Hasil Hutan (PUHH) Kayu Olahan Mampu menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan. Harus menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan.	Peralatan dan perlengkapan Penatausahaan Hasil Hutan (PUHH) Kayu Olahan.	Menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan	Kecermatan menyiapkan peralatan dan perlengkapan sesuai ketentuan.	45 menit	30 menit
2.	Melakukan pengisian data (input/entry) melalui Sistem Informasi Penatausaha an Hasil Hutan (SIPUHH)	2.1. Data pasokan bahan baku diunggah melalui SIPUHH sesuai ketentuan.	Dapat mengunggah data pasokan bahan baku melalui SIPUHH sesuai ketentuan. Mampu mengunggah data pasokan bahan baku melalui SIPUHH sesuai ketentuan. Harus mengunggah data pasokan bahan baku melalui SIPUHH sesuai ketentuan	Cara mengunggah data pasokan bahan baku melalui SIPUHH sesuai ketentuan	Mengunggah data pasokan bahan baku melalui SIPUHH sesuai ketentuan	mengunggah data pasokan	60 menit	180 menit
		2.2 Data hasil produksi kayu olahan diunggah melalui SIPUHH sesuai ketentuan.	 Dapat mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan Mampu mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan Harus mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan 	mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai	Mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan	Kecermatan mengunggah data hasil produksi kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan	60 menit	100 menit

ELEMEN	KRITERIA UNJUK	INDIKATOR UNJUK KERJA	N	MATERI PELATIHAN			JP
KOMPETENSI	KERJA		Pengetahuan (P)	Ketrampilan (K)	Sikap Kerja	P	K
	2.3 Data pengangkutan kayu olahan diunggah melalui SIPUHH sesuai ketentuan.	pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan - Mampu mengunggah data pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan - Harus mengunggah data pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai	Cara mengunggah data pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan	Mengunggah data pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan	Kecermatan mengunggah data pengangkutan kayu olahan melalui SIPUHH sesuai ketentuan	60 menit	100 menit
	2.4. Hasil entry data dicetak sesuai peraturan.	ketentuan - Dapat mencetak hasil entry sesuai ketentuan - Mampu mencetak hasil entry sesuai ketentuan - Harus mencetak hasil entry sesuai ketentuan	Cara mencetak hasil entry sesuai ketentuan	Mencetak hasil entry sesuai ketentuan		25 menit	30 menit

3. Kelompok Non Unit Kompetensi

No	Mata Pelatihan	P	J	JML	Indikator Hasil Belajar	Pokok Bahasan	a. Metode b. Alat Bantu Pembelajaran	Sumber Kepustakaan
1.	Program dan Alur Pelatihan	1	-	1	Peserta dapat: 1. Menjelaskan Program Pelatihan; 2. Menjelaskan Alur Pelatihan 3. Menjelaskan Penugasan dalam Pelatihan	Program Pelatihan Alur Pelatihan Penugasan dalam Pelatihan	Klasikal : a. Ceramah, diskusi,	Panduan pelatihan Pusat Diklat SDMLHK/Balai Pelatihan LHK

No	Mata Pelatihan		J	T	Indikator Hasil Belajar	Pokok Bahasan	a. Metode b. Alat Bantu	Sumber	
110	mata i ciatilian	P	K	JML	mulkator masir Belajar	I OKOK Danasan	Pembelajaran	Kepustakaan	
2	Bina Suasana Pelatihan	2	-	2	Setelah mengikuti mata pelatihan lini, peserta mampu: 1. Mengenal diri sendiri dan 2 orang lain. 2. Meningkatkan motivasi, 4 kesiapan fisik dan mental 5 untuk belajar; 3. Menerapkan nilai-nilai BERAKHLAK dalam bekerja; 4. Menjelaskan pentingnya kerjasama. 5. Pembentukan DPP	dan orang lain . Motivasi belajar . Kerjasama . nilai-nilai BERAKHLAK	a. Ceramah, diskusi, curah pendapat, atau permainan b. Komp./LCD papan tulis, spidol, flipchart, kertas koran, paket permainan	Sumarsono, 2002 Dinamika Kelompok	
3.	Kebijakan Pengelolaan Hutan Lestari dan Sertifikasi Tenaga Teknis Pengelolaan Hutan (GANISPH)	4	-	·	Peserta dapat: 1. Memahami kebijakan Pemerintah mengenai Pengelolaan Hutan Lestari 2. Mengetahui peraturan perundangan mengenai Pengelolaan Produksi Lestari 3. Mengetahui kebijakan Pemerintah mengenai tenaga teknis pengelolaan hutan lestari, Sertifikasi, Kompetensi, Kualifikasi GANISPH	Pengelolaan Hutan Lestari Kebijakan pemerintah terkait tenaga teknis pengelolaan hutan lestari (GANISPH) Sertifikasi GANISPH Kompetensi GANISPH	a. Ceramah, diskusi, curah pendapat, atau permainanb. LCD/laptop, alat/bahan permainanE-learning:	tahun 2021 - Permen LHK nomor	
	JUMLAH	7	-	7					

KUSDAMAYANTI

NIP. 19670815 199203 2 002