

**GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN
MATA KULIAH : PEMANENAN HASIL HUTAN**

Kode Kuliah

: KKH301/ (2+1)

Deskripsi Singkat

: Mata kuliah Pemanenan Hasil Hutan akan mempelajari pengertian pemanenan hasil hutan, tahapan pemanenan kayu, sistem pemanenan kayu, perencanaan pemanenan kayu, pembukaan wilayah hutan, penebangan, penyaradan, pemanenan kayu di hutan tanaman, pemanenan kayu di hutan rawa gambut, dan pemanenan kayu di hutan alam tropika.

Tujuan Instruksional Umum

: Pada akhir semester mahasiswa semester V Program Ilmu Kehutanan USU setelah mengikuti mata kuliah Pemanenan Hasil Hutan akan dapat menjelaskan teknik-teknik pemanenan kayu.

No.	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Dosen	Es.Waktu (menit)	Pustaka
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
I.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan defenisi pemanenan kayu.	PENGERTIAN PEMANENAN KAYU	a. Pengertian/Defenisi Pemanenan Hasil Hutan b. Konsep pemanenan kayu	1	100'	2, 3, 4, 10 dan 11
II.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan tahap-tahap pemanenan kayu.	TAHAP-TAHAP PEMANENAN KAYU	a. Tahapan kerja pemanenan hasil hutan	1	100'	3, 4, dan 11
III.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan sistem-sistem pemanenan kayu	SISTEM-SISTEM PEMANENAN KAYU	a. Sistem-sistem pemanenan kayu	1	100'	4 dan 10
IV.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan kegiatan perencanaan pemanenan kayu	PERENCANAAN PEMANENAN KAYU	a. Pengertian perencanaan pemanenan kayu b. Tujuan perencanaan pemanenan kayu c. Isi perencanaan pemanenan kayu d. Tahapan perencanaan pemanenan kayu a. Struktur perencanaan pemanenan kayu	1	2 x 100'	2, 3, 6 dan 7
III.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik pembukaan wilayah hutan (PWH)	PEMBUKAAN WILAYAH HUTAN (PWH)	a. Pengertian dan konsep Pembukaan Wilayah Hutan b. Parameter pembukaan wilayah hutan c. Pola jaringan jalan dan tipe jalan hutan	1	2 x 100'	2, 5 dan 6
V.	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik-teknik penebangan kayu.	PENEBAANGAN KAYU	a. Organisasi penebangan dan peralatan b. Faktor-faktor penentu yang perlu dipertimbangkan c. Teknik penebangan	2	100'	1, 2, 6, 10 dan 13
VI	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik-teknik penyaradan kayu	PENYARADAN	a. Pengertian penyaradan b. Faktor-faktor penentu yang perlu dipertimbangkan c. Sistem-sistem penyaradan :Sistem traktor, Sistem kabel, Manual, dan hewan	1	100'	1, 3 dan 6
VII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik pemanenan kayu di hutan tanaman	PEMANENAN KAYU DI HUTAN TANAMAN	a. Perencanaan dan persiapan pemanenan hasil hutan b. Teresan, penebangan dan pembagian batang c. Penyaradan kayu jati d. Muat-bongkar, pengukuran dan kualitas kayu jati	2	2 x 100'	4 dan 8

			e. Pengangkutan kayu jati			
VII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik pemanenan kayu di hutan rawa	PEMANENAN KAYU DI HUTAN RAWA	a. Teknik pembuatan dan pemeliharaan jalan rel b. Teknik penyaradan dengan sistem kuda-kuda c. Pengangkutan kayu dengan loko traksi	1	2 x 100'	4 dan 13
VII	Mahasiswa akan dapat menjelaskan teknik pemanenan kayu di hutan alam tropika	PEMANENAN KAYU DI HUTAN ALAM TROPIKA TANAH KERING	a. Perencanaan pemanenan b. Operasi penebangan c. Teknik penyaradan d. Teknik pengangkutan	2	100'	4 dan 13
Total estimasi waktu pengajaran					1400	

Pustaka :

1. Budiawan, A. Teknik Pemanenan Kayu. Diktat kuliah untuk mahasiswa S0, Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
2. Conway, S. 1982. Logging Practices. Miller Freeman Publication, Inc. San Francisco..
3. Elias. 1999. Reduced Impact Timber Harvesting in Indonesia. FAO. Rome
4. Elias. 1997. Bahan kuliah pemanenan Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
5. Elias. 1997. Pembukaan Wilayah Hutan. Diktat Kuliah. JTHH IPB. Bogor.
6. FAO. 1996. Model Code of Forest Harvesting Practices. Rome.
7. Nugroho, B. 1997. Perencanaan Pemanenan Hasil Hutan. Diktat Kuliah. JTHH IPB. Bogor.
8. Perum Perhutani. 1988. Rencana Pengusahaan Kelestarian Hutan Jati. Jakarta.
9. Stenzel, et.al. 1985. Logging and Pulpwood Production. John Willey & Sons. Washington
10. Suparto, R.S. 1999. Pemanenan Kayu. IPB Press. Bogor.
11. Suparto, R.S. 1975. Eksploitasi Hutan Modern. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
12. Wackerman, A.E. 1949. Timber Harvesting Crops . McGraw Hill Book Company, Inc. Durham.
13. Departemen Kehutanan. 1993. Pedoman dan Petunjuk Teknis Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI).

Staf Pengajar :

1. Muhdi, S.Hut, M.Si
2. Ir. Rafles Pandjaitan, M.Sc.