

Dalam Bab 2 Hutan dan Peradaban Manusia, diuraikan peranan hutan bagi perkembangan peradaban manusia, perkembangan bentuk interaksi manusia dengan hutan dan peranan ilmu kehutanan bagi kehidupan manusia. Setelah membaca bab ini, mahasiswa diharapkan memahami peran hutan dalam kehidupan manusia, bentuk-bentuk interaksi yang terjadi, dan akhirnya menyadari pentingnya Ilmu Kehutanan bagi kehidupan di muka bumi. Pemahaman terhadap ketiga hal tersebut sangat diperlukan sebelum mahasiswa mempelajari dan mengkaji lebih dalam tentang hutan dan kehutanan, baik sebagai ilmu maupun sebagai profesi serta ruang lingkup ilmu kehutanan yang akan diuraikan dalam bab-bab selanjutnya.

Dalam Bab 3 buku ini diuraikan pengertian dan ciri-ciri ilmu pengetahuan, ruang lingkup dan karakteristik ilmu kehutanan, serta posisi PIK dalam ilmu kehutanan. Setelah membaca bab ini, mahasiswa diharapkan akan dapat memahami sebuah himpunan konsep, teori, metodologi dapat dikategorikan sebagai ilmu pengetahuan, serta pengertian dan perbedaan antara pengetahuan, ilmu, dan ilmu pengetahuan. Mahasiswa juga diharapkan akan mampu memahami argumen mengapa ilmu kehutanan dapat dikategorikan sebagai ilmu pengetahuan. Materi pada bab ini diharapkan akan menjadi bekal bagi mahasiswa untuk dapat memahami konsep tentang hutan, kehutanan, serta peranan dan fungsi hutan bagi seluruh kehidupan di muka bumi ini.

Bab 4 membahas pengertian dan klasifikasi hutan serta pengertian dan ruang lingkup kehutanan sebagai suatu bidang kegiatan, profesi, dan sebuah sistem. Dengan memahami materi dalam bab ini, mahasiswa diharapkan akan memperoleh pemahaman yang benar dan lengkap tentang konsep hutan dan kehutanan serta memperoleh wawasan yang lebih luas mengenai aspek-aspek kehutanan dibandingkan dengan pemahaman yang berkembang dalam masyarakat awam selama ini yang cenderung memahami kehutanan dalam pengertian dan ruang lingkup aspek sempit.

Bab 5 buku ini menguraikan peranan, fungsi, dan manfaat hutan. Pengertian dan perlunya pemahaman istilah teknis (*technical term*) yang lazim digunakan dalam ilmu pengetahuan, teknologi, dan bidang-bidang pekerjaan (profesi), serta pengertian beberapa istilah teknis yang berhubungan dengan peranan, fungsi, dan manfaat hutan diuraikan dengan memberikan contoh-contoh yang mudah dipahami oleh mahasiswa. Materi dalam bab ini diharapkan akan menjadi bekal bagi mahasiswa dalam mempelajari disiplin-disiplin ilmu dalam lingkup ilmu kehutanan yang akan diambilnya pada semester lebih lanjut.