Jenis Pohon

Pohon – pohonan dapat digolongkan menjadi dua golongan besar, yaitu

* 1. Kayu lunak (softwood)
  2. Kayu keras (hardwood).

Tetapi penamaan kayu ini sebetulnya kurang tepat, karena di antara kayu lunak terdapat kayu keras, sedang dari golongan kayu keras terdapat yang lunak.

Cara pembagian lain, ialah yang berdaun dengan bentuk seperti jarum (Naaldhout) dan pohon yang berdaun lebar (Loofhout), pembagian ini kurang baik juga, karena pada kayunnya sukar untuk membeda-bedakan.

Pembagian yang paling tepat untuk membedakan kayu lunak dengan kayu keras ialah :

* Pohon yang berpori.
* Pohon yang tak berpori.

7. Sel Kayu

Semua kayu di bentuk oleh sel-sel yang kebanyakan bentuknya panjang seperti pipa tetapi ujung-ujungnya merupakan titik (gb. 1.02). sel-sel kosong di bagian dalamnya,

dindingnya di bentuk oleh selulosa yang direkatkan sesamannya oleh sebuah zat rekat yang di sebut liguin.

Pada musim hujan pohon banyak mendapatkan zat makanan (air), maka sel-sel bertumbuh dengan subur, didingnya tipis tetapi tampangnya besar, jadi lubangnya besar.

Sebaliknya pada musim kemarau sel-sel kurang mendapat zat makanan, maka dindingnya tebal.