

KUIS 02 (KAYU DAN BAMBU)

Mata Kuliah : Teknologi Bahan
Kelas : S1 Teknik Sipil Semester 1 (Kelas B)
Hari/tanggal : Sabtu, 26 November 2022
Waktu : 10.00 – 11.30 WIB
Dosen : Ratna Widyawati

1. Jelaskan bagian-bagian dari suatu penampang melintang kayu. Bagian mana yang baik sebagai bahan bangunan dan bagian mana yang tidak, sebutkan alasannya.
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan kayu sebagai elemen struktur dan kayu sebagai elemen non struktur, disertai contoh.
3. Jelaskan perbedaan cara penggolongan kayu sesuai dengan PKKI 1961 dan SNI 7973-2013. Menurut pendapat kamu, perdagangan kayu di pasaran menggunakan penggolongan yang mana, berikan alasannya.
4. Jelaskan cacat-cacat pada kayu, dan jelaskan pula penyebabnya.
5. Jelaskan mengapa pengawetan kayu dilakukan. Apa manfaatnya untuk kayu sebagai bahan bangunan. Sebutkan jenis-jenis pengawetan kayu.
6. Jelaskan secara singkat mengenai pengeringan bambu, mengapa harus dilakukan, bagaimana prosesnya dan hal-hal apa yang mempengaruhi proses pengeringan bambu.

Peraturan pengerjaan KUIS :

1. Jumlah **soal 6 (enam) buah**, boleh dikerjakan tidak berurutan.
2. Soal **tidak perlu** ditulis ulang.
3. Jawab dengan **singkat dan jelas**, menggunakan **bahasa sendiri**.
4. Dikerjakan dengan **tulisan tangan** pada **kertas folio bergaris**, memakai **bolpoint warna hitam atau biru**.
5. Dikumpulkan ke **link Google Drive** yang telah dikirimkan ke WAG.
6. Batas pengiriman lembar jawaban adalah **Sabtu 26 November 2022 pukul 11.30 WIB**.
7. **Kecepatan/ketepatan waktu dalam pengumpulan lembar jawaban mempengaruhi penilaian.**

Lembar jawaban dibuat dalam format **.pdf**

Nama file : **Kuis_Teknologi Bahan _Nama Mahasiswa_NPM**

Link Google Drive :

<https://drive.google.com/drive/folders/11kqSk0m000l1G7VESzyeJkv3s4OdZxPi?usp=sharing>