



FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS PGRI SEMARANG
UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019

Mata Kuliah / SKS	: Bahan Bangunan Hijau / 2 SKS
Program Studi/Semester/Kelas	: Arsitektur / 2 / 2B
Dosen Pengampu	: 1. Ndaru Hario Sutaji, ST, MT 2. Ratri Septina Saraswati, ST, MT
Hari, Tanggal	: Selasa, 16 April 2019
Waktu	: Dikumpulkan hari Selasa, 22 April 2019

PETUNJUK :

1. Jawab pertanyaan dengan singkat dan jelas dengan menggunakan format Ms Word dilengkapi gambar-gambar yang dapat memperjelas uraian anda.
2. Tulis di kanan atas : UTS Bahan Bangunan Hijau II, nama lengkap, dan NPM anda.
3. Bahan kuliah yang ada di SIP UPGRIS bukanlah satu-satunya bahan yang digunakan, tetapi sebaiknya menambah wawasan bacaan dari buku / jurnal ilmiah yang bisa diunduh dengan internet.
4. Jawaban bukan merupakan mentah-mentah di-copy-paste dari sumber lain, tetapi ditulis kembali dengan bahasa mahasiswa ybs masing-masing.
5. Cantumkan sumber bahan (daftar pustaka dari buku / alamat URL) materi yang digunakan untuk menjawab.
6. Kerjakan sebaik-baiknya dan berdo'alah terlebih dahulu agar dikuatkan selama mengerjakan bahan ujian.

Soal :

1. Apa yang anda pahami tentang penggunaan bangunan bangunan yang dirancang dapat digunakan kembali dan memperhatikan sampah/buangan saat pemakaiannya. Jelaskan bersama contohnya. (nilai 30)
2. Bahan bangunan hijau digunakan untuk memberikan kenyamanan dan keamanan, serta memberikan jaminan kesehatan bagi penghuninya.
 - a. Apa yang anda pahami tentang pentingnya kenyamanan dan keamanan bangunan bagi penghuni? (nilai 15)
 - b. Berikan contoh bahan bangunan apa yang telah terbukti memberikan dampak negative pada kesehatan bahkan menyebabkan kanker dan kematian. (nilai 15)
 - c. Berikan contoh bahan bangunan yang dapat memberikan dampak positif pada kesehatan penghuninya. (nilai 15)
3. Mengapa kuda-kuda kayu pada saat sekarang ini banyak digantikan oleh baja? (nilai 25)

Selamat Bekerja