


|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
|  |                                      | <b>SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER ( UTS )</b> |
| P22204  | <b>EKOLOGI<br/>ARSITEKTUR KLAS A</b> | <b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b>           |

Mata Kuliah : Ekologi Arsitektur Klas A  
Pengampu : Dr. Ir. Musywaroh, MT.

**Soal :**




Silahkan pelajari kasus ekologi yang sedang tren “Wacana Pemindahan Ibukota Baru” pada link <https://www.youtube.com/watch?v=a9Wjatsuecs>. Berdasarkan video tersebut buatlah paper yang membahas tentang wacana penerapan dari 4 elemen arsitektur ekologis pada Ibukota Baru dan dampaknya bagi lingkungan. Pilih salah satu elemen di bawah ini untuk dibahas :

1. **Udara :**
  - a. Penghawaan alami/buatan
  - b. Pencemaran udara
2. **Tanah :**
  - a. Tata guna lahan/tanah
  - b. Pengelolaan sampah
3. **Api/energi :**
  - a. Pencahayaan alami/buatan
  - b. Energi terbarukan
  - c. Pengelolaan energi fosil
4. **Air :**
  - a. Pengelolaan air bersih
  - b. Pengelolaan air limbah domestik
  - c. Pengelolaan air limbah industri
  - d. Pengelolaan air hujan

Buatlah artikel berdasarkan video tersebut secara berkelompok, dan kumpulkan/kirimkanlah filenya pada saat UTS (15 April 2020) paling lambat jam 11.55 AM ke spada.uns.ac.id enrollment key **Eko-Arsitektur A** dan classroom.google.com enrollment key **kwq3nw3**.

Dari ke 4 elemen tersebut lakukanlah kajian bagaimana cara memperoleh SDA yang bersangkutan, bagaimana cara pengelolaannya, dan apa dampaknya bagi lingkungan.

Agar mengkaji lebih optimal, gunakan artikel dari jurnal/prosiding/literatur terkait.

|   |  |   |
|---|--|---|
| Surakarta, 7 April 2020<br>Disiapkan oleh :<br><br>Dr. Ir. Musywaroh, MT.<br>NIP. 195910071990032001 | Diperiksa oleh :<br>Koordinator Gugus Kendali<br>Mutu<br><br>Dr. Ir. Hardiyati, MT<br>NIP. 195612091986012001 | Disetujui oleh :<br>Kepala Program Studi<br><br>Dr. Ars. Ir. Untung Joko Cahyono, M. Arch.<br>NIP. 196302191989031002 |
|---|--|---|