Modul 6 Tugas makalah Konservasi Tumbuhan

Modul 6 berisi penjelasan tugas Konservasi Tumbuhan yaitu kegiatan diskusi kelompok dan presentasi hasil diskusi mengenai kondisi pohon langka dan spesies kunci *keystone species,* status konservasi, lembaga apa saja yang terkait dalam usaha konservasi, dan bagaimana teknik dan metode konservasi yang diterapkan.

Capaian 1: mahasiswa mengetahui dan memahami peran penting spesies kunci (*keystone species*)

Capaian 2: mahasiswa memelajari penyebab suatu taksa menjadi langka

Capaian 3: mahasiswa mengetahui metode-metode dalam usaha konservasi tumbuhan

Metode pemelajaran: diskusi kelompok (Jumlah kelompok 5)

Sifat tugas: kelompok

Luaran: Borang penilaian antar teman, file PPT dan kegiatan Presentasi kelompok

Durasi tugas: 3 pekan (pekan 10-12)

Deskripsi tugas:

1. Pada pekan 10, dosen akan memberikan 5 artikel kepada masing-masing kelompok melalui Emas. Artikel yang diberikan berisi topik tumbuhan langka Indonesia, spesies kunci, dan metode konservasi eks situ dan metode konservasi in situ.
2. Diskusi CL1: dilakukan di Pekan 10. Di kelas, mahasiswa berdiskusi dalam kelompok mengenai artikel yang telah diberikan. Kelompok mencari 2 artikel sejenis sebagai bahan referensi. Luaran diskusi 1 adalah outline atau poin-poin penting yang dirangkum dari ke3 artikel. Outline diperlihatkan ke dosen pengampu untuk ditanda tangani. Outline dikumpulkan di Emas (format word). Mahasiswa megunggah Borang Penilaian Antar Teman ke Emas (due date: 12 November 2019, pk.8.00)
3. Diskusi CL2: dilakukan di pekan 11. Mahasiswa melanjutkan berdiskusi dalam kelompok membahas berdasarkan outline yang sdh disetujui dan disempurnakan. Pembahasan dikembangkan dan diarahkan menjadi pembahasan suatu taksa, status konservasi beserta metode konservasinya. Luaran: poin-poin yang akan disajikan dalam PPT.
4. Mahasiswa melanjutkan diskusi di luar kelas.
5. Presentasi CL: dilakukan di pekan 12. Setiap kelompok melakukan presentasi hasil diskusi. Dosen menilai kegiatan presentasi dengan borang penilaian presentasi.
6. Mahasiswa mengunggah PPT ke Emas (due date: 19 November 2019, pk.8.00).

Artikel:

1. Potential Keystone Plant Species for the Frugivore Community at Tinigua Park, Colombia
2. Conservation Strategy of Rafflesia zollingeriana Koord in Meru Betiri National Park, East Java
3. Konservasi ex situ secara in vitro jenis-jenis tumbuhan langka dan kritis di Kebun Raya “Eka Karya” Bali
4. Conservation of Indonesia Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Icabiograd Gene Bank
5. Extending the concept of keystone species to communities and ecosystems
6. Conserving the previously reported extinct tree species *Dipterocarpus cinereus*: An ex-situ approach for the species conservation strategy