

Soal Ujian Semester Biodiversitas dan Konservasi

Semester Genap TA 2011/2012

Hilwan Yuda Teruna, Ph.D

Jawablah pertanyaan di bawah ini secara komprehensif. Maksimum 2 halaman (spasi 1,5). Jawaban diemailkan ke hyteruna@unri.ac.id dan ke hyteruna@yahoo.com paling lambat tanggal 2 Juli 2012 jam 22.00 wib.

Pengenalan spesies eksotik terhadap suatu ekosistem menyebabkan gangguan keseimbangan dalam lingkungan. Sebagai contoh adalah pengenalan katak sebagai biocontrol untuk mencegah gangguan hama insekta pada perkebunan tebu. Contoh lain adalah penggunaan tumbuhan asal Australia untuk penghijauan di Florida, USA. Keduanya memberikan dampak buruk bagi lingkungan.

Di Indonesia pada sektor perkebunan kita diperkenalkan dengan pohon kina (*Cinchona officinalis* atau *C. pubescens*), sawit (*Elaeis guinensis*), akasia (*Acacia mangium*) dan leda (*Eucalyptus deglupta*). Secara ekonomi tanaman ini menguntungkan, akan tetapi dari segi lingkungan perlu pertimbangan yang lebih komprehensif. Beberapa NGO membuat database risk management terhadap tumbuhan yang akan diperkenalkan.

Buatlah pertimbangan saudara dalam memperkenalkan masing-masing spesies eksotik ini ke dalam suatu lingkungan yang luas.

Selamat menyelesaikan tugas ini!