

Upaya Pelestarian Tumbuhan Lokal Melalui Taman Kehati

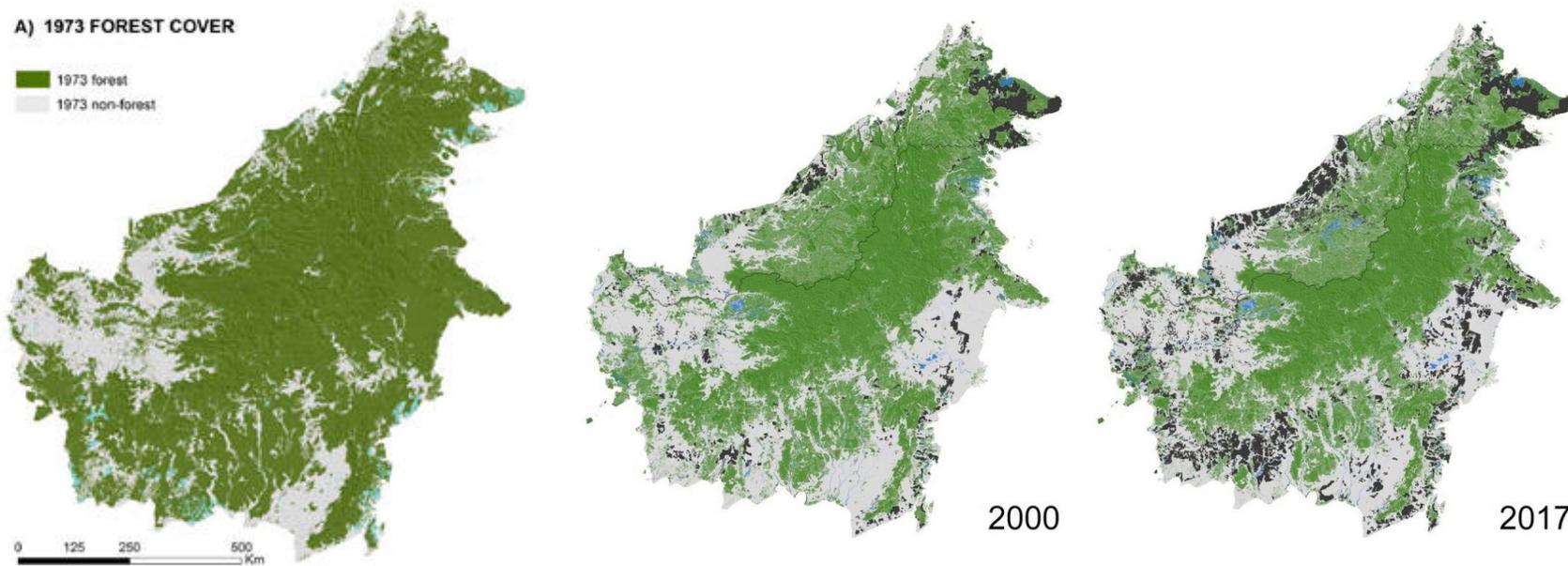
Oleh Imanuddin Utoro

Tantangan Pelestarian Tumbuhan

- ▶ perubahan fungsi lahan, pemanfaatan berlebihan, kehadiran spesies penyerbu, pencemaran lingkungan dan perubahan iklim.

A) 1973 FOREST COVER

■ 1973 forest
■ 1973 non-forest



Tantangan Pelestarian Tumbuhan

- ▶ Pelestarian tumbuhan masih sangat sedikit mendapatkan perhatian dibanding pelestarian satwa.
- ▶ IUCN redlist mencatat sebanyak 673 spesies tumbuhan di Indonesia terancam oleh kepunahan yang porsi terbesar adalah dari jenis Dipterocarpacea sebanyak 33%, jambu-jambuan 12%, dan kantung semar 7%. 1 spesies punah (*Etlingera heyneana*, *jahe hutan*), 2 punah di alam Mangga kesturi (*Mangifera casturi*), *Amomum sumatranum* (*jahe hutan*)
- ▶ 904 TSL dilindungi, 118 merupakan tumbuhan
- ▶ SRAK pohon langka hanya (2019-2029) = 12 spesies

Tantangan Pelestarian Tumbuhan

- ▶ Tumbuhan Indonesia memiliki potensi untuk bioprospeksi misal *Taxus sumatrana* (cemara Sumatra) untuk kanker dan tumor, buah globe Halmahera (*Hornstedtia alliacea*) untuk pengobatan corona
- ▶ Nilai pendapatan Bristol-Myers Squib dari perdagangan Paclitaxel 1.5 miliar US\$/tahunnya



Taxus sumatrana



Hornstedtia alliacea

Potensi Taman Kehati Untuk Konservasi Tumbuhan

- ▶ Bisa diusulkan oleh siapa saja, termasuk individu, swasta dan pemerintah daerah
- ▶ Potensi besar untuk habitat satwa dan tumbuhan (525 kota/kabupaten @ 3 ha = 1.575 ha habitat satwa) = 15 buah Kebun Raya Bogor
- ▶ Potensi untuk pelestarian spesies tumbuhan (525 kota/kabupaten @ 6 spesies berbeda = 3150 spesies = 50% spesies tumbuhan di Indonesia)

Taman Kehati Mendukung Pelestarian Tumbuhan Lokal

- ▶ Banyak tumbuhan lokal yang mulai tersisih dan menjadi tidak dikenal karena tidak menarik untuk dibudidayakan misal: kecapi (*Sandoricum koetjapi*), burahol/kepel (*Stelecocarpus burahol*), gandaria (*Bouea macrophylla*)
- ▶ Taman kehati dapat melindungi tumbuhan lokal atau varietas lokal misal: kota sawahlunto dengan durian kubang, Jakarta dengan salak condet
- ▶ Strategi untuk melindungi tumbuhan yang kita belum tahu manfaatnya untuk manusia



Taman Kehati Mendukung Pelestarian Satwa

- ▶ Semakin berkurangnya luasan hutan dan kawasan hutan di Indonesia, mendorong peningkatan laju kepunahan spesies di Indonesia.
- ▶ sebanyak 174 dari 1794 spesies burung di Indonesia (Burung Indonesia, 2020) terancam punah dengan salah satu penyebabnya adalah kehilangan habitat baik itu hutan, rawa, atau bentuk ekosistem lainnya.
- ▶ Burung pemakan buah dan nektar sangat sensitif terhadap hilangnya hutan/habitat, +-20% spesies burung di Indonesia frugivora dan nectarivora
- ▶ 75 dari 225 kelelawar Indonesia adalah pemakan buah dan polinator
- ▶ Habitat dan koridor pergerakan satwa seperti burung dan kelelawar

TERIMA KASIH