

***LINGKUNGAN,
SYSTEMS THINKING,
SYSTEM DYNAMICS, DAN
PERMODELAN LINGKUNGAN***

LINGKUNGAN HIDUP

Menurut UU No. 32/2009 tentang
Pengelolaan Lingkungan Hidup:

Lingkungan hidup adalah kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan, dan makhluk hidup, termasuk **manusia dan perilakunya**, yang mempengaruhi alam itu sendiri, kelangsungan perikehidupan dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain.

Lingkungan Alam
(Natural Environment)
Hutan alam, laut, gunung,
sungai, danau alam,
wetland, dan lain-lain

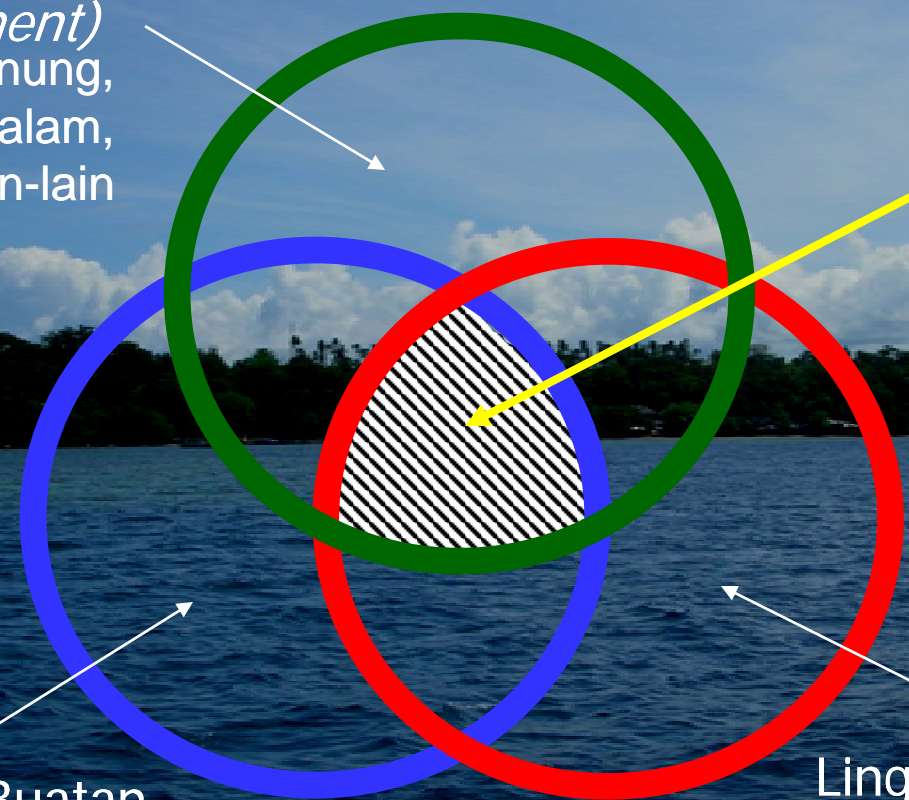
Lingkungan Buatan
(Man-made Environment)
HTI, permukiman, sawah,
waduk, industri,
pertambangan, pertanian,
perikanan, dan lain-lain

Lingkungan Sosial
(Social Environment)
Budaya, agama, adat-
istiadat, pendidikan,
keterampilan, hukum,
kelembagaan, dan lain-lain

Pantai Bunaken, Sulut

19 11 2005 09:18

MASALAH LINGKUNGAN



PRINSIP PENANGANAN

- 1. Economically profitable,*
- 2. Socially acceptable,*
- 3. Environmentally sustainable,*
- 4. Technologically manageable.*

04.06.2005 08:35

Jalan Ke Kotamobagu Sulu

Mempelajari lingkungan dan masalah Lingkungan dengan kerumitan (kompleksitas) yang muncul sangat erat kaitannya dengan pemahaman sebuah sistem.

Oleh karena itu ada baiknya jika pandangan sistem dan berpikir sistemik (*systems thinking*) dipahami terlebih dahulu.