

SERI MEDIA PANDUAN PELATIHAN PENGGELOLAAN LINGKUNGAN

EKOSISTEM DAN KELESTARIAN LINGKUNGAN



Ekosistem adalah hubungan antara manusia dengan alam sekitarnya (makhluk hidup lain, tumbuhan, hewan, tanah, air, udara). Hubungan ini sangat erat dan saling mempengaruhi. Agroekosistem merupakan bagian dari ekosistem.

PENCEMARAN LINGKUNGAN



SIMBOL DAN KLASIFIKASI TINGKAT BAHAYA PESTISIDA

KELAS BERBAHAYA	PERNYATAAN BERBAHAYA	WARNA	SIMBOL BAHAYA	SIMBOL KATA
I A. SANGAT BERBAHAYA SEKALI	SANGAT BERACUN	COKLAT TUA		 SANGAT BERACUN
I B. BERBAHAYA SEKALI	BERACUN	MERAH TUA		 BERACUN
II. BERBAHAYA	BERBAHAYA	KUNING TUA		 BERBAHAYA
III. CUKUP BERBAHAYA	PERHATIAN	BIRU MUDA		PERHATIAN!!!
IV. TIDAK BERBAHAYA PADA PEMAKAIAN NORMAL		HIJAU		

(1) Pencemaran lingkungan mengakibatkan ekosistem terganggu (2) Bila satu bagian ekosistem terganggu maka kehidupan makhluk hidup dalam ekosistem juga terganggu.

PENGELOLAAN TANAH, AIR DAN UDARA



Contoh Pemanfaatan
Limbah Plastik



Pengelolaan tanah, air dan udara sangat penting dan menjadi bagian dari upaya menjaga ekosistem. Upaya ini dan juga penanganan pencemaran lingkungan harus dilakukan secara menyeluruh serta melibatkan laki-laki dan perempuan. Manusia bisa menggunakan adat atau budaya setempat (kearifan lokal) untuk mengelola lingkungan sekitarnya.

KEANEKARAGAMAN HAYATI DAN PERLINDUNGAN HUTAN



Berbagai jenis hewan dan tumbuhan di hutan merupakan keanekaragaman hayati yang menjaga manfaat hutan bagi manusia. Pengenalan dan juga perlakuan yang baik kepada berbagai jenis hewan dan tumbuhan ini menciptakan ekosistem yang seimbang.

PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM YANG BERKELANJUTAN



Teknik pelestarian hutan diantaranya adalah terasering dan penampungan air. Terasering adalah teknik bercocok tanam dengan sistem bertingkat untuk mencegah erosi tanah. Kebun terasering agroforestri seperti contoh diatas terdiri atas variasi tumbuhan yang akan menjaga keanekaragaman hayati dan fungsi hutan. Supaya berkelanjutan, harus melibatkan berbagai pihak yang bisa membantu masyarakat melakukan hal ini.

PERUBAHAN IKLIM



Gambar di atas menunjukkan contoh kegiatan penyebab perubahan iklim dan dampaknya terhadap lingkungan. Diharapkan petani dapat mengurangi kegiatan yang membahayakan lingkungan dan menyiapkan solusi menghadapi perubahan iklim sehingga meminimalkan resiko terhadap produksi kakao dan keluarga (terutama perempuan, anak-anak dan orangtua).